

**ZMIANA ( zmiany dokonane w dniu 29.07.2020 r. )**

# Załącznik Nr 11 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (ZSI)

# Zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Wdrożenie cyfrowego systemu informacji telemedycznej, gromadzenia, przetwarzania, archiwizacji danych dla Brzeskiego Centrum Medycznego SPZOZ wraz z wprowadzeniem portalu medycznego udostępniającego e-usługi publiczne z obszaru zdrowia, w tym uruchomienie 4 systemów teleinformatycznych (szpitalny, radiologiczny, laboratoryjny i portal medyczny), wdrożenie 6 e-usług:

1) 5 e-usług na 4 poziomie e-dojrzałości skierowanych do pacjentów (rejestracja na wizytę; przypomnienie SMS/e-mail o terminie wizyty lekarskiej lub badania; uzyskiwanie dokumentacji medycznej przez pacjenta; zarządzanie kolejkami pacjentów; elektroniczna książeczka nadciśnieniowca),

2) 1 e-usługa na 3 poziomie e-dojrzałości skierowanej do kontrahentów (udostępnienie dokumentacji medycznej innej placówce).

polegające na dostawie, instalacji, wdrożeniu oraz serwisie **Zintegrowanego Systemu Informatycznego(dalej ZSI),** wraz z dostawą, instalacją, konfiguracją i uruchomieniem sprzętu informatycznego z oprogramowaniem, a także przeszkolenie 320 osób w zakresie obsługi wdrożonych systemów teleinformatycznych według wymagań określonych w OPZ.

# Zobowiązania Wykonawcy związane z wdrożeniem ZSI

**W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:**

1. Dostawy sprzętu komputerowego, konfiguracji aktywnych urządzeń sieciowych
2. dostawy, instalacji i konfiguracji fabrycznie nowego sprzętu komputerowego (UPS-ów w ramach zabezpieczenia przed zanikiem napięcia, komputerów z oprogramowaniem, drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, serwerów), opisanych w SIWZ,
3. konfiguracji aktywnych urządzeń sieciowych istniejącej sieci LAN,
4. szkolenia personelu BCM z obsługi dostarczanego sprzętu(w wymiarze i zgodnie z opisem szkoleń)
5. świadczenie usług gwarancyjnych i serwisowych wobec całości dostarczonego i zrealizowanego przedmiotu zamówienia w zakresie sprzętu komputerowego na zasadach opisanych w SIWZ.
6. Dostawa systemów informatycznych, w tym:
7. dostawa Szpitalnego Systemu Informacyjnego (HIS i ERP) wraz z bezterminowymi licencjami płatnymi jednorazowo spełniającego wymagania funkcjonalne i poza funkcjonalne określone w OPZ, wraz z dostawą bazy danych i systemów operacyjnych
8. dostawa usług gwarancyjnych i serwisowych HIS i ERP na okres wskazany w ofercie przetargowej (zgodnie z Ogólnymi Warunkami Umowy, które stanowią załącznik nr 10 do SIWZ)
9. wdrożenie usług katalogowych Active Directory (kontroler domeny AD, serwer DNS, serwer DHCP, serwer WSUS) w oparciu o system operacyjny Microsoft Windows Serwer 2008 R2 lub równoważny oraz nadanie uprawnień w ramach środowiska wirtualnego dla użytkowników Active Directory,
10. instalacja, wdrożenie, konfiguracja i uruchomienie w/w oprogramowania na sprzęcie dostarczonym przez Wykonawcę i wskazanym przez BCM,
11. szkolenia personelu Zamawiającego z obsługi w/w oprogramowania. Wykonawca zobowiązany będzie do oddelegowania swojego pracownika lub pracowników do przeprowadzania indywidulanych szkoleń, jeśli zajdzie taka konieczność,
12. przeniesienia danych z obecnie użytkowanego przez Zamawiającego oprogramowania (miniInfoMedica produkcji Asseco Poland) do dostarczanego ZSI w zakresie opisanym poniżej(migracja)
13. wydania dokumentacji ZSI przynajmniej w wersji elektronicznej a w tym:

* dokumentacja w wersji elektronicznej musi być dostarczona w formacie umożliwiającym jej łatwe odczytanie (np. PDF) oraz wydrukowanie w całości lub części, a także musi być zgodna z dostarczoną wersją systemu na dzień rozpoczęcia wdrożenia danego modułu. Musi umożliwiać wyszukiwanie słów lub fraz, wprowadzonych w trakcie jej przeglądania przez użytkownika, jak również posiadać spis treści (rozdziałów),
* cała dokumentacja musi być sporządzona w języku polskim, posiadać jednolity wygląd, być czytelna i zrozumiała dla czytelnika. Wyjątkiem od tej reguły jest dokumentacja dla administratora w zakresie oprogramowania nie mającego odpowiednika w języku polskim.
* dokumentacja powinna być podzielona na dokumentację użytkownika i dokumentację administratora systemu.
* dokumentacja użytkownika musi zawierać instrukcję obsługi systemu umożliwiającą na samodzielną naukę obsługi systemu, która będzie przekazywana etapami zgodnie z harmonogramem wdrożenia.
* dokumentacja administratora oprócz instrukcji obsługi pod kątem zarządzania systemem musi zawierać: opisy struktur bazy danych, opisy interfejsów międzymodułowych, opisy plików i/lub parametrów konfigurujących i parametryzujących system, instrukcje instalacji, deinstalacji każdego z elementów systemu tak, aby przeprowadzenie tych czynności mogło zostać wykonane samodzielnie przez administratorów systemu Zmawiającego.
* dostarczenia dokładnej procedury wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych poszczególnych części składowych systemu. Zamawiający wykona pod nadzorem Wykonawcy próby wykonania kopii bezpieczeństwa i odzyskania z kopii systemu zgodnie z przekazanymi przez Wykonawcę procedurami. Pozytywne przeprowadzenie tego testu jest warunkiem koniecznym do otrzymania przez Wykonawcę ostatecznego odbioru.
* w przypadku wprowadzenia zmian w systemie w trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego dostarczenia w ciągu 30 dni od dnia wprowadzenia zmian zaktualizowanej dokumentacji zarówno użytkownika jak i administratora.
* wydania dokumentu licencyjnego dla ZSI,
* przekazania kont i haseł dostępowych administratora (najwyższy poziom dostępu) do wszystkich elementów wchodzących w skład zamówienia dla których takie konta zostały utworzone tj. zintegrowanego systemu informatycznego, programów narzędziowych, baz danych oraz innego oprogramowania dostarczonego w ramach postępowania. Przekazanie kont i haseł musi zostać wykonane najpóźniej przed odbiorem końcowym systemu.

**Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do:**

1. Wykonania analizy przedwdrożeniowej i dostarczenia Dokumentu Analizy Przedwdrożeniowej
2. Dostosowania ZSI do potrzeb Zamawiającego, łącznie z przeprowadzeniem niezbędnych modyfikacji, w celu spełnienia wymagań określonych w SIWZ
3. Przeprowadzenie testów poprawności działania ZSI, w warunkach rzeczywistych Zamawiającego aż do osiągnięcia zamierzonych rezultatów
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia obecności w siedzibie Zamawiającego osób realizujących kolejne etapy wdrożenia ZSI
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu w dowolnym momencie do zamówionych prac projektowych, wykonawczych i wdrożeniowych opracowywanych przez Wykonawcę

# Licencje ZSI

**Wszystkie dostarczone licencje nie mogą nakładać ograniczeń czasowych na prawo do użytkowania oprogramowania.**

Dla oprogramowania wymagającego licencji obcych, niebędącego własnością Wykonawcy, ma on dostarczyć oryginalne nośniki, dokumentację, licencje oraz wszelkie inne składniki dołączone do oprogramowania przez jego producenta. Licencje muszą być wystawione na Zamawiającego, a Wykonawca dopełni wszystkich formalności wymaganych prawem, licencją i innymi wymogami producenta zapewniających, że Zamawiający będzie pełnoprawnym użytkownikiem dostarczonego ZSI.

Zamawiający oczekuje dostarczenia pod potrzeby ZSI baz/y danych spełniającej wymagania określone w SIWZ oraz niniejszym opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w ramach niniejszego postępowania licencji oprogramowania bazodanowego, jego instalacji i konfiguracji pod oferowany ZSI. Jednocześnie Wykonawca zapewni nadzór i asystę nad niniejszym oprogramowaniem bazodanowym na warunkach określonych w SIWZ.

1. Wykonawca zobowiązany jest udzielić licencji na czas nieoznaczony na użytkowanie zaoferowanego ZSI.
2. W przypadku zaoferowania rozwiązania z koniecznością instalacji oprogramowania klienta systemu, licencja nie może ograniczać liczby miejsc jego instalacji (tzw. „stanowiska”).
3. Udzielona licencja musi umożliwiać Zamawiającemu tworzenie nieograniczonej liczby kont użytkownika w systemie, nie może wprowadzać ograniczenia na tzw. „nazwanych użytkowników”.
4. Dla zakresów funkcjonalnych systemu, dla których zostały określone wartości liczbowe, dopuszcza się jedynie wprowadzenie ograniczenia co do liczby jednocześnie pracujących osób w systemie. Jednakże ograniczenie to musi umożliwić jednoczesną pracę wymienionej w tabeli liczbie osób.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zakres funkcjonalny ZSI – CZĘŚĆ MEDYCZNA (HIS,RIS/PACS/LAB** | **Liczba osób jednocześnie pracujących** |
| 1. Elektroniczna Dokumentacja Medyczna (Archiwum) 2. Izba Przyjęć 3. Szpitalny Oddział Ratunkowy 4. Statystyka Medyczna/Raporty 5. Oddział 6. Obchód 7. Kolejka Oczekujących 8. Przychodnia (Rejestracja/Gabinet) 9. Dokumentacja medyczna (szablony, formularze) 10. Dokumentacja medyczna do formularzy 11. Zlecenia (Zlecenie medyczne) 12. Rozliczanie ( Rozliczanie z płatnikami) 13. Gruper JGP 14. Weryfikacja uprawnień eWuś 15. Blok operacyjny 16. Blok porodowy 17. Apteka 18. Apteczka Oddziałowa 19. Zakażenia Szpitalne 20. Rehabilitacja 21. Administrator 22. Laboratorium (Analityka/Mikrobiologia/ Punkt Pobrań/Bank krwi) 23. Punkt pobrań 24. Portal internetowy 25. Pracownia Diagnostyczna 26. Zarządzanie Kosztami (System zarządzania dla kierownictwa BI) 27. System RIS/PACS (Zarządzanie Zakładem Diagnostyki Obrazowej) 28. HL7 | Bez ograniczeń |
| Portal Internetowy eUsług  Rejestracja / Powiadomienia  Portal Dokumentacji  Portal Kontrahenta  Portal Elektronicznej Książeczki Wywiadu  Portal Kolejki | Bez ograniczeń |
| **Zakres funkcjonalny** | **Liczba osób jednocześnie pracujących** |
| Finanse i księgowość, obsługa JPK | 15 |
| Kadry i płace |
| Gospodarka magazynowa |
| Majątek trwały |
| Zakupy i sprzedaż |
| Harmonogramowanie czasu pracy | 3 operatorów do grafikowania pracy 320 pracowników |

Licencje obejmą również wszelkie poprawki i aktualizacje systemu pojawiające się w trakcie obowiązywania umowy. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji bezterminowych.

Zamawiający dopuszcza inny podział oferowanego systemu na moduły, niż przedstawiono   
w powyższej tabeli. Jeżeli oferowany system podzielony jest na moduły w inny sposób niż to założył Zamawiający, Oferent winien w ofercie przedstawić podział na moduły oferowanego systemu i przedstawić funkcjonalność tych modułów i wykazać ich zgodność z wymogami specyfikacji.

Oprogramowanie bazodanowe- wymagane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupa oprogramowania** | **Liczba użytkowników** | **Ilość licencji** |
| Oprogramowanie Bazodanowe | bez limitu użytkowników | Licencja obejmująca 1 Procesor 8 Core (lub vCORE)  z możliwością dokupienia dodatkowych licencji tego samego typu tak by Oprogramowanie Bazodanowe mogło wykorzystywać klaster złożony z 2 serwerów każdy po 2 Procesory |

Szczegółowe wymagania odnośnie bazy danych i systemów operacyjnych określone zostały poniżej. Zamawiający nie dopuszcza bazy danych typu runtime. Wykonawca winien wskazać w formularzu ofertowym jaką bazę danych zaoferował.

# Szkolenia użytkowników

1. Podczas szkolenia użytkowników musi zostać przekazana niezbędna wiedza w zakresie poprawnego użytkowania ZSI w obrębie poszczególnych modułów w zakresie funkcjonowania, obsługi, administrowania i utrzymania ZSI.
2. Zakres szkoleń musi obejmować praktyczną obsługę wszystkich funkcjonalności ZSI.
3. Szkolenia muszą być prowadzone przez wykwalifikowanych specjalistów Wykonawcy, posiadających niezbędną wiedzę fachową w zakresie tematyki szkoleń.
4. Szkolenia będą musiały być przeprowadzane w siedzibie Zamawiającego, na dokumentach i sprzęcie Zamawiającego.
5. Wykonawca zapewni realizację szkoleń dla 320 użytkowników w wymiarze 180 h dla części białej, 120h dla części szarej, oraz 16h dla administratorów.
6. Szkolenia będą prowadzone w grupach maksymalnie do 10 użytkowników oraz do 4 administratorów.
7. Szkolenia będą prowadzone na stanowiskach pracy użytkowników w siedzibie Zamawiającego
8. Szczegółowy harmonogram realizacji szkoleń zostanie uzgodniony na etapie Analizy Przedwdrożeniowej.

# Migracja danych

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania przeniesienia do oferowanego systemu z systemów funkcjonujących u Zamawiającego danych.

Zamawiający będzie współpracował z Wykonawcą poprzez udostępnienie Wykonawcy danych do migracji w ustalonym na etapie analizy przedwdrożeniowej formacie i zakresie. Zamawiający zobowiązuje się do zasilenia plików migracji w zakresie danych obecnie posiadanych systemów informatycznych na wskazany ustalony dzień(brak migracji przyrostowej). Zamawiający dostarczy dane z systemów podlegających wymianie w formie i formacie uzgodnionym z Wykonawcą na etapie analizy. Wykonawca w toku realizacji umowy nie może żądać jakichkolwiek dodatkowych opłat za ponowne weryfikowanie zawartości plików przy migracji danych do nowego systemu z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego

Część medyczna HIS:

Wykonawca zapewnia inicjalne zapełnienie systemu HIS danymi z systemów podlegających wymianie, w tym:

* import słownika personelu,
* import danych pacjentów,
* import jednostek kierujących
* import kolejek oczekujących

Zamawiający będzie współpracował z Wykonawcą poprzez udostępnienie Wykonawcy danych do migracji w ustalonych na etapie analizy przedwdrożeniowej formacie i zakresie.

Zamawiający zobowiązuje się do zasilenia plików migracji wyłącznie w zakresie danych obecnie posiadanych systemów informatycznych na wskazany ustalony dzień (brak migracji przyrostowej)

Moduły części medycznej będące przedmiotem wymiany:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa Systemu** | **Nazwa modułu** | **Producent** |
| InfoMedica | miniInfoMedica | Asseco Poland |
| InfoMedica | Ruch Chorych | Asseco Poland |
| InfoMedica | Gabinet | Asseco Poland |
| InfoMedica | Rejestracja | Asseco Poland |
| InfoMedica | Apteka | Asseco Poland |

Zamawiający dopuszcza inny podział oferowanego systemu na moduły, niż zaproponowany przez Zamawiającego, jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest wskazać, że jego system pokrywa całą opisaną w SIWZ funkcjonalność oraz przedstawić podział na moduły oferowanego systemu (wraz z proponowanymi licencjami).

Część administracyjna ERP

Wykonawca zapewnia inicjalne zapełnienie systemu danymi z systemów podlegających wymianie, w tym:

a) import słownika dostawców i odbiorców,

b) import księgowego bilansu otwarcia,

c) import sald dwustronnych nierozliczonych rozrachunków,

d) import katalogu towarów i usług,

e) import bilansu otwarcia magazynów (ilościowo i wartościowo),

f) import katalogu środków trwałych, niskocennych oraz wartości niematerialnych i prawnych,

g) import bilansu otwarcia środków trwałych, niskocennych oraz wartości niematerialnych i prawnych,

h) import słownika pracowników,

i) import danych kadrowych i płacowych niezbędnych do wyznaczenia wymaganych prawem danych o zasiłkach, rentach, emeryturach,

j) import wypłaconych list płac z ostatnich 12 miesięcy.

Moduły części administracyjnej będące przedmiotem wymiany

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa Systemu** | **Nazwa modułu** | **Producent** |
| InfoMedica | Kadry | Asseco Poland |
| InfoMedica | Płace | Asseco Poland |
| InfoMedica | Środki Trwałe | Asseco Poland |
| InfoMedica | Wyposażenie | Asseco Poland |
| InfoMedica | Finanse-Księgowość | Asseco Poland |
| InfoMedica | Rachunek Kosztów | Asseco Poland |
| InfoMedica | Rejestr Sprzedaży | Asseco Poland |
| InfoMedica | Gospodarka Materiałowa | Asseco Poland |
| InfoMedica | Kasa | Asseco Poland |

Zamawiający dopuszcza inny podział oferowanego systemu na moduły, niż zaproponowany przez Zamawiającego, jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest wskazać, że jego system pokrywa całą opisaną w SIWZ funkcjonalność oraz przedstawić podział na moduły oferowanego systemu (wraz z proponowanymi licencjami).

# 6. Wymagania dotyczące integracji: część medyczna- część administracyjna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** |
|  | Dostępność danych | Możliwość analizowania danych we wspólnej hurtowni danych |
|  | Sposób integracji | Możliwość integracji za pomocą przynajmniej jednego rozwiązania: webserwisy, API, pliki XML |
|  | Logika zarządzania danymi | Możliwość zastosowania mechanizmów pozwalających na zarządzanie wspólnymi danymi |
|  | Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta | Możliwość aktualizacji obrotów na kontach księgowych z modułu FK do modułu Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta |
|  | Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta | Struktura budowy planu kont z wyraźnym zaznaczeniem ośrodkakosztowego/MPK |
|  | Integracja modułu FK z Obszarem Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta | Możliwość przesłania wyniku podziału kosztów z modułu Kalkulacja Kosztów Leczenia Pacjenta do modułu FK |
|  | Integracja z systemem do rozliczeń z NFZ | Przesyłanie danych faktury rozliczająca z NFZ bezpośrednio do modułu FK wraz z rozksięgowaniem przychodów na odpowiednie ośrodki kosztów/MPK |
|  | Integracja HIS z kasami | Przesyłanie danych faktur wystawianych dla pacjentów do modułu sprzedażowego i FK |
|  | Integracja HIS z kasami | Przesyłanie stanu kasy z systemu białego do modułu kasowego |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych przyjęć zewnętrznych wynikających z faktur zakupowych z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych rozchodów zewnętrznych wynikających ze zwrotów do dostawców z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych rozchodów wewnętrznych wynikających z przesunięć między magazynami wewnętrznymi z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych przychodów wewnętrznych wynikających z przesunięć między magazynami wewnętrznymi z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych z protokołów strat wynikających z odnotowania strat w magazynach z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych o zużyciach wynikających z odnotowania zużyć towarów (zasobów) na pacjenta lub na magazyn z Apteki do modułu FK |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych z remanentów wykonanych w magazynach głównych i w magazynkach wewnętrznych do modułu FK |
|  | Integracja HIS z modułem Kadrowo-Płacowym | Mechanizm aktywnego zarządzania danymi kadrowymi: słownik pracowników, grup zawodowych, płci, jednostki organizacyjnej, warunków umowy, grup zaszeregowania i innych. |
|  | Integracja HIS z modułem Kadrowo-Płacowym | Możliwość przesyłania czasu pracy: urlopy, nieobecności, liczby nadgodzin, czas pracy, dyżury itp. |
|  | Integracja ERP z Apteką | Przesyłanie danych o zakończeniu okresu księgowego w systemie HIS |

# 7. Wymagania obligatoryjne ZSI (HIS,RIS/PACS/LAB/BI)

## Wymagania ogólne dla Zintegrowanego Systemu Informatycznego (SIM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne** |
|  | SIM działa w architekturze trójwarstwowej lub dwuwarstwowej. | TAK |
|  | W przypadku systemu HIS działającego w oparciu o przeglądarkę stron WWW wszystkie moduły działają na co najmniej następujących przeglądarkach internetowych: Internet Explorer w wersji od 8, FireFox w wersji od 20, Opera w wersji od 25, Google Chrome w wersji od 30. | TAK |
|  | W przypadku aplikacji typu desktop wszystkie moduły systemu HIS działają prawidłowo na systemach: Windows 7, Windows 8 oraz Windows 10. | TAK |
|  | Wszystkie moduły SIM działają w oparciu o jeden motor bazy danych. | TAK |
|  | SIM posiada architekturę modułową i jest zintegrowany pod względem przepływu informacji oraz użyteczności danych. Informacja raz wprowadzona do SIM w jakimkolwiek z modułów jest wielokrotnie wykorzystywana we wszystkich innych modułach. | TAK |
|  | SIM zapewnia udostępnienie danych innym systemom szpitalnym w formie i zakresie ustalonym w trakcie wdrożenia wykorzystując jeden ze standardowych formatów wymiany danych np. xml, txt, xls. Format powinien być zgodny z wymaganiami rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 12 kwietnia 2012 o Krajowych Ramach Interoperacyjności. | TAK |
|  | SIM w wybranych polach minimum: opis wizyty, opis wyniku badania, epikryza w karcie informacyjnej umożliwia sprawdzanie poprawności pisowni. | TAK |
|  | Wszystkie Aplikacje muszą być dostarczone w najnowszych dostępnych na rynku wersjach, a w zakresie funkcjonalnym zgodnie z Dokumentacją Użytkownika. Zamawiający wymaga aby funkcjonalność była nie mniejsza niż zadeklarowana w niniejszym załączniku. | TAK |
|  | SIM musi zachowywać zasadę jednokrotnego wprowadzania danych. Wymiana danych pomiędzy modułami musi odbywać się na poziomie bazy danych. | TAK |
|  | SIM wyróżnia pola których wypełnienie jest wymagane, | TAK |
|  | SIM zapewnia poprawną jednoczesną pracę 200 Użytkowników na serwerze o parametrach wskazanych w ofercie przez Wykonawcę. | TAK |
|  | SIM ma możliwość realizacji kopii bezpieczeństwa w trakcie działania. | TAK |
|  | System musi posiadać moduł komunikacji DICOM w wersji 3.0 | TAK |
|  | SIM zapewnia archiwizację danych (w tym na nośniku magnetycznym)automatyczną (o uprzednio zdefiniowanej przez administratora porze), na żądanie administratora/operatora | TAK |
|  | SIM oferuje mechanizmy kontrolne zapewniające poprawność numeru PESEL, REGON, Numer prawa wykonywania zawodu. | TAK |
|  | System musi posiadać zaimplementowany jeden z rodzajów bazy leków np. BAZYL, KS BLOZ, PHARMINDEX | TAK |
|  | SIM umożliwia administratorowi oprogramowanie narzędziowe pozwalające na definiowanie i generowanie wybranych zestawień i raportów związanych z zawartością informacyjną bazy danych. Raporty takie muszą mieć możliwość wywołania przez użytkownika z poziomu aplikacji: | TAK |
|  | Raporty umożliwiają eksport danych do formatu minimum xls, pdf, xml, doc lub ich odpowiednikach z systemu np. Openoffice, LibraOffice itp. | TAK |
|  | W SIM dla wybranych użytkowników jest możliwy podgląd wszystkich dostępnych raportów z jednego miejsca. | TAK |
|  | SIM umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji definiowanie i zmianę praw dostępu dla poszczególnych użytkowników i grup użytkowników z dokładnością do poszczególnych: modułów, jednostek organizacyjnych, funkcji użytkownika, poziomu dostępu (edycja, przeglądanie). | TAK |
|  | Administrator musi posiadać możliwość nadawania danemu użytkownikowi unikalnego loginu oraz hasła. Administrator musi posiadać możliwość ustawienia parametrów hasła: długość, czas żywotności, czas przed wygaśnięciem. | TAK |
|  | SIM posiada wbudowane następujące słowniki:   * procedur medycznych ICD-9 * rozpoznań chorób ICD-10 * leków dopuszczonych do obrotu w Polsce * kodów z klasyfikacji anatomiczno-terapeutyczno-chemicznej (ATC) * kodów terytorialnych * typów pracowników medycznych * specjalizacji lekarskich i lekarsko-dentystycznych * specjalizacji pielęgniarskich i położniczych * specjalizacji farmaceutów * jednostek miar * produktów handlowych (dotyczących chemioterapii i programów lekowych) * kodów histopatologicznych * kodów czynności stomatologicznych * kodów zębów * kodów uprawnień dodatkowych używanych przy wystawianiu recept * rodzajów komórek organizacyjnych (kodów resortowych VIII) * płatników (w tym oddziałów NFZ) i, * umów zawartych z płatnikami * jednostek i lekarzy kierujących | TAK |
|  | Możliwość aktualizowania słownika kodów terytorialnych bezpośrednio z plików udostępnianych przez GUS. Aktualizacja słownika dotyczy minimum obszarów: - kodów terytorialnych, - miejscowości, - ulic, - kodów pocztowych.  Aktualizacja słownika powoduje aktualizację powiązań pomiędzy obszarami | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze osób (pacjentów, pracowników) | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze firm (jednostek kierujących) | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów osób minimum wg kryteriów:  - ten sam PESEL,  - to samo imię, nazwisko, data ur., - to samo imię, nazwisko, adres | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów firm minimum wg kryteriów: - ta sama nazwa, - ten sam REGON, - ten sam NIP | TAK |
|  | Możliwość przypisywania skrótów klawiaturowych do funkcjonalności w modułach systemu dla użytkownika na poziomie Administrator systemu. | TAK |
|  | Możliwość anulowania pobytu ambulatoryjnego na izbie przyjęć | TAK |
|  | Możliwość anulowania pobytu na oddziale | TAK |
|  | Możliwość anulowania całego pobytu w szpitalu | TAK |
|  | Możliwość anulowania wizyty w poradni | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanej wizyty w poradni | TAK |
|  | Możliwość anulowania badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanego badania diagnostycznego bez konieczności tworzenia nowego | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w przychodni bez konieczności tworzenia nowych | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w pracowni diagnostycznej bez konieczności tworzenia nowych | TAK |
|  | Możliwość zarządzania powiązaniami pomiędzy procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów procedur ICD9 | TAK |
|  | Możliwość zarządzania powiązaniami pomiędzy procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów chorób ICD10 | TAK |
|  | Pola obligatoryjne, opcjonalne i wypełniane automatycznie muszą być jednoznacznie rozróżnialne przez użytkownika (np. inny kształt, kolor, symbol itp.). | TAK |
|  | SIM dynamicznie w zależności od kontekstu pokazuje lub ukrywa przyciski. | TAK |
|  | Językiem obowiązującym w SIM musi być język polski. Dotyczy to wszystkich menu, ekranów, raportów, wszelkich komunikatów, wprowadzania, wyświetlania, sortowania i drukowania. Polskie znaki diakrytyczne będą, w chwili instalacji, dostępne w każdym miejscu i dla każdej funkcji w SIM łącznie z wyszukiwaniem, sortowaniem (zgodnie z kolejnością liter w polskim alfabecie), drukowaniem i wyświetlaniem na ekranie. Edytor wydruków sporządzony w języku polskim. | TAK |
|  | System wyprodukowany z zachowaniem norm ISO 9001:2015 lub równoważnym, producent musi posiadać aktualny certyfikat ISO 9001:2015 lub równoważny w zakresie projektowania, produkcji oprogramowania wraz z wdrożeniem i serwisowaniem oprogramowania. | TAK |

## Wymagania dla modułu Elektronicznej Dokumentacji Medycznej

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość archiwizacji dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej. | TAK |
|  | Możliwość archiwizacji dokumentów złożonych, wieloczęściowych i przyrostowych np. księgi | TAK |
|  | Możliwość automatycznej rejestracji dokumentów elektronicznych generowanych przez system medyczny w repozytorium dokumentacji elektronicznej | TAK |
|  | Dostęp do dokumentacji przechowywanej w EDM z poziomu wbudowanych w systemy medyczne mechanizmów: | TAK |
|  | Możliwość exportu dokumentu elektronicznego do pliku w formacie XML | TAK |
|  | Możliwość złożenia podpisu elektronicznego na dokumencie. | TAK |
|  | Możliwość złożenia podpisu elektronicznego na zbiorze dokumentów | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania dokumentów za pomocą zaawansowanych kryteriów oraz meta danych. | TAK |
|  | Możliwość wersjonowania przechowywanych dokumentów z dostępem do pełnej historii poprzednich wersji. | TAK |
|  | Repozytorium EDM musi umożliwiać   * rejestrację dokumentu * pobieranie dokumentów w formacie XML * pobieranie dokumentów w formacie PDF | TAK |
|  | System musi umożliwić udostępnianie dokumentacji:  w celu realizacji procesów diagnostyczno-terapeutycznych w ZOZ   * pacjentom i ich opiekunom * upoważnionym podmiotom zewnętrznym | TAK |
|  | System powinien umożliwiać wymianę dokumentacji medycznej w ramach Systemu Informacji Medycznej:  za pośrednictwem systemów regionalnych  z wykorzystaniem platformy P1 | TAK |

## Wymagania dla modułu Izba Przyjęć

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Rejestracja Pacjenta - możliwość nanoszenia minimalnego zakresu danych pacjenta:   * dane osobowe, * dane adresowe, * dane o najbliższym krewnym, * dane o zatrudnieniu, * możliwość zapisania pacjentów NN | TAK |
|  | Prowadzenie rejestru (skorowidza) pacjenta z możliwością przeglądu danych archiwalnych z poszczególnych pobytów w szpitalu (rejestr pobytów). | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania pacjentów wg różnych parametrów. | TAK |
|  | Możliwość wglądu do słownika numerów umów przychodni i szpitali NFZ. | TAK |
|  | Przyjęcie nowego pacjenta i wprowadzenie danych personalnych. | TAK |
|  | Analiza danych nowego pacjenta podczas wprowadzania - mechanizmy weryfikujące unikalność danych wg zadanych kluczy (imię i nazwisko, PESEL). | TAK |
|  | Rejestracja pobytu pacjenta na Izbie Przyjęć - odnotowanie danych przyjęciowych (dane o rozpoznaniu, danych ze skierowania, płatniku, itp.). | TAK |
|  | Możliwość ewidencji godziny przyjęcia pacjenta oraz godziny zakończenia obsługi. | TAK |
|  | Moduł uniemożliwia dokonanie ponownego przyjęcia pacjenta przebywającego już w szpitalu. | TAK |
|  | Odnotowanie wykonanych pacjentowi procedur. | TAK |
|  | Blokowanie zamknięcia wizyty pacjenta w przypadku braku karty zgłoszenia choroby nowotworowej/zakaźnej, jeśli pacjent ma rozpoznanie nowotworowe/zakaźne. | TAK |
|  | Definiowanie minimalnego zestawu dokumentów, który musi być uzupełniony przed zamknięciem wizyty pacjenta. | TAK |
|  | Odmowa przyjęcia do szpitala - wpis do Księgi Odmów i Porad Ambulatoryjnych. | TAK |
|  | Odnotowanie skierowania pacjenta do kolejki oczekujących - wpis do Księgi oczekujących. | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia informacji o rodzaju leczenia, na które pacjent oczekuje. | TAK |
|  | Wyświetlanie listy pacjentów zaplanowanych do przyjęcia na oddział w danym dniu. Skierowanie/cofnięcie skierowania na oddział (ustalenie trybu przyjęcia, wydruk pierwszej strony historii choroby) z automatycznym wygenerowaniem numeru księgi głównej. | TAK |
|  | Odnotowanie zgonu pacjenta na Izbie Przyjęć, wpis do Księgi Zgonów. | TAK |
|  | Przegląd ksiąg: Księga Główna, Oczekujących, Odmów i Porad Ambulatoryjnych, Zgonów. | TAK |
|  | Wydruk danych z poszczególnych ksiąg. | TAK |
|  | Możliwość sprawdzenia stanu wolnych łóżek na poszczególnych oddziałach. | TAK |
|  | Wydruk 1 strony historii choroby nowoprzyjętego pacjenta wg zdefiniowanego na etapie wdrożenia wzorów historii choroby. | TAK |
|  | Możliwość wydruku podstawowych dokumentów (np. karta informacyjna izby przyjęć, karta odmowy przyjęcia do szpitala, itp.) z zakresu danych gromadzonych w systemie. | TAK |
|  | Możliwość przeglądu danych archiwalnych o pacjentach przebywających w przeszłości na Izbie Przyjęć. | TAK |
|  | Możliwość odnotowania zgonu pacjenta poza szpitalem. | TAK |
|  | Możliwość parametryzacji pól obligatoryjnych przy przyjęciu pacjenta do szpitala. | TAK |
|  | Wydruk zgody na przetwarzanie danych osobowych pacjenta w systemie informatycznym szpitala. | TAK |
|  | Prowadzenie depozytu z możliwością tworzenia spisu rzeczy do depozytu, w sytuacji, gdy podczas przyjęcia pacjenta nieobecny jest pracownik prowadzący księgę depozytu. | TAK |
|  | Prowadzenie archiwum historii chorób. | TAK |

## Wymagania dla modułu Szpitalny Oddział Ratunkowy (SOR)

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | System musi umożliwiać podział SOR na obszary i przypisania pacjenta do określonego obszaru SOR. | TAK |
|  | System musi umożliwiać dla jednostek organizacyjnych typu SOR włączenie obsługi i prezentacji statusu pilności (TRIAGE) pacjentów. | TAK |
|  | System musi umożliwiać przypisanie lub zmianę statusu pilności (TRIAGE) pacjenta w dowolnym momencie pobytu na SOR. | TAK |
|  | Oznaczanie statusu pilności (TRIAGE) pacjenta powinno być wymagane i status ten powinien być wyraźnie prezentowany na liście pacjentów oraz danych pobytu pacjenta na SOR. Wystarczającym sposobem prezentacji statusu pilności pacjenta jest użycie odpowiadającemu danemu statusowi koloru. | TAK |
|  | System powinien prezentować liczbę pacjentów SOR w podziale na statusy pilności (TRAGE). Przypisanie i zmiana statusu pilności powinna wymusić aktualizację statystyk liczb pacjentów w podziale na statusy. | TAK |
|  | Przypisanie i zmiana statusu pilności powinna wymusić aktualizację statystyk liczb pacjentów w podziale na statusy. | TAK |
|  | Dla jednostki organizacyjnej typu SOR powinna być możliwość zdefiniowania standardów czasowych obsługi pacjenta „czerwonego” i „żółtego” (kolory TRIAGE) | TAK |
|  | Na panelu głównym pulpitu SOR, oraz na liście pacejntów SOR system powinien prezentować czas oczekiwania liczony wg wzoru: czas\_oczekiwania = liczba\_czerwonych \* czas\_czerwonych + liczba\_żółtych \* czas\_żółtych | TAK |
|  | System musi udostępnić funkcjonalność szybkiego skierowania pacjenta na oddział nawet w sytuacji, gdy nie wypełniono w systemie wszystkich danych (w tym wymaganych do zakończenia pobytu na SOR), danych i dokumentów dokumentacji medycznej, wymaganej autoryzacji danych. | TAK |
|  | Pacjenci przeniesieni na oddział w trybie awaryjnym powinni być oznaczeni na liście pacjentów SOR | TAK |
|  | System musi wspierać tworzenie wymaganej dla SOR dokumentacji medycznej. | TAK |

## Wymagania dla modułu Statystyka Medyczna/Raporty

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Prowadzenie skorowidza pacjentów z możliwością przeglądu danych archiwalnych dotyczących danych z poszczególnych pobytów w szpitalu (rejestr pobytów). | TAK |
|  | Automatyczna aktualizacja karty statystycznej. | TAK |
|  | Przegląd danych z pobytów pacjenta (rozpoznania, wykonane procedury). | TAK |
|  | Przegląd i aktualizacja danych personalnych. | TAK |
|  | Możliwość konfiguracji danych o szpitalu (jednostkach organizacyjnych, lekarzach szpitalnych, dietach szpitalnych). | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania słowników procedur obowiązujących w szpitalu w oparciu o procedury ICD-9 oraz niezależnie od nich. | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania słownika chorób w oparciu o katalog ICD-10 | TAK |
|  | Obsługa zmian numerów ksiąg, możliwość przeglądu historii numerów ksiąg. | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania pacjentów według różnych parametrów (imię, nazwisko, imię ojca, imię matki, PESEL, data urodzenia, numer księgi głównej i oddziałowej, oddział, płeć) | TAK |
|  | Podgląd listy pacjentów przebywających aktualnie na oddziale. | TAK |
|  | Moduł umożliwia automatyczne generowanie zewnętrznych raportów dotyczących pacjentów w formie narzuconej wymogami sprawozdawczymi wg stanu prawnego tych wymogów obowiązującego na dzień instalacji oprogramowania, a w szczególności generowanie:   * Karty Statystycznej Szpitala Ogólnej Mz/Szp-11, * Karty Zgłoszenia Nowotworu * Karta zgłoszenia choroby zakaźnej | TAK |
|  | **Moduł udostępnia minimalny zakres raportów:**   * obłożenie łóżek oddziału/szpitala na określony dzień * zestawienie nowoprzyjętych/wypisanych pacjentów do oddziału/szpitala dzień/godzina), * zestawienie pacjentów hospitalizowanych wg czasu pobytu (powyżej „x „dni) * zestawienie pacjentów wg jednostki chorobowej (rozpoznanie zasadnicze) * stan oddziału według zapisu w Izbie Przyjęć * średni czas pobytu (szpital/oddział), * średni czas pobytu wg jednostki chorobowej (rozpoznania zasadniczego), * miesięczne zestawienie ilości przyczyn zgonów * zestawienie przyjęć wg województwa, ubezpieczyciela, * zestawienie przyjęć do szpitala wg lekarza kierującego i przyjmującego * wydruk pobytów szpitalnych, oddziałowych o nieuzupełnionych danych (np. bez dokumentu ubezpieczeniowego, płatnika, rozpoznania zasadniczego, jednostki kierującej itp.). | TAK |
|  | Zestawienie pacjentów hospitalizowanych lub ambulatoryjnych wg ICD-10 | TAK |
|  | Zestawienie pacjentów hospitalizowanych lub ambulatoryjnych wg sposobu leczenia (np: chirurgia). | TAK |
|  | Moduł umożliwia prowadzenie: ksiąg głównych, oddziałowych, oczekujących, odmów i porad ambulatoryjnych, poradni, pracowni diagnostycznych | TAK |

## Wymagania dla modułu Oddział

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Obsługa oddziałów, pododdziałów, odcinków | TAK |
|  | Obsługa przyjęcia na oddział wraz z automatycznym nadaniem numeru Księgi Oddziałowej, przypisaniem diety, lekarza prowadzącego, przydzielenie łóżka. | TAK |
|  | Możliwość przyjęcia pacjenta na oddział z Izby przyjęć lub z przeniesienia z innego oddziału | TAK |
|  | Możliwość przyjęcia pacjenta na oddział w wyniku porodu na bloku porodowym z automatycznym generowaniem księgi głównej i oddziałowej | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania pacjentów wg różnych parametrów i kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, nr księgi głównej, płeć, data urodzenia, wiek, adres zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy). | TAK |
|  | Przegląd i aktualizacja danych personalnych. | TAK |
|  | Monitorowanie stanu obłożenia oddziału (moduł musi dopuszczać przyjęcie pacjenta nawet, gdy nie ma wolnych łóżek na oddziale). | TAK |
|  | Wprowadzenie rozpoznań: wstępnych, końcowych, przyczyny zgonu. | TAK |
|  | Informacja o niekompletności dokumentacji hospitalizacji w przypadku braku karty zgłoszenia nowotworu, jeśli pacjent ma rozpoznanie nowotworowe. | TAK |
|  | Określenie minimalnego zestawu danych, który musi być uzupełniony przed zamknięciem hospitalizacji pacjenta. | TAK |
|  | Możliwość wypełniania i wydruku standardowych druków zewnętrznych minimum: Karta Statystyczna, Karta Zakażenia Szpitalnego, Karta Zgłoszenia Choroby Zakaźnej, Karta Informacyjna, Karta Zgonu, Karta zgłoszenia nowotworu. | TAK |
|  | Wyszukiwanie pacjentów według różnych parametrów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, nr księgi głównej, płeć, data urodzenia, wiek, adres zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy). | TAK |
|  | Sortowanie listy pacjentów na oddziale według kryteriów wybranych przez użytkownika (np. nazwisko, numer księgi, dane lekarz prowadzącego). | TAK |
|  | Automatyczne nadawanie numeru księgi oddziałowej. | TAK |
|  | Przypisanie lekarza prowadzącego – historia prowadzenia pacjenta przez lekarzy. | TAK |
|  | Możliwość zmiany przydzielenia łóżka – historia obłożenia łóżek. | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta danych o osobach kontaktowych z określeniem:   * stopnia pokrewieństwa, * uprawnieniami w dostępie do dokumentacji (podział uprawnień na: otrzymywanie informacji o stanie zdrowia, uzyskiwanie dokumentacji medycznej, odbiór rzeczy z depozytu), * stosunku prawnego do pacjenta | TAK |
|  | Obsługa przepustek. | TAK |
|  | Możliwość prezentacji bezpośrednio na ekranie, dla zaznaczonego pacjenta na liście, podstawowych informacji zgromadzonych w rekordzie pacjenta minimum w zakresie:   * Indywidualny numer pacjenta, * nr PESEL, * wiek, * płeć, * grupa krwi, * informacji o uczuleniach. | TAK |
|  | Możliwość prezentacji bezpośrednio na ekranie, dla zaznaczonego pacjenta na liście, podstawowych informacji dotyczących bieżącego pobytu na oddziale minimum w zakresie:   * data wypisu, * okres pobytu, * rozpoznanie wstępne, * planowane leczenie. | TAK |
|  | Graficzna prezentacja informacji związanej z ubezpieczeniem pacjenta (eWUŚ lub inny dokument potwierdzający) dla pacjentów przebywających na oddziale. System powinien pokazywać potwierdzenie lub brak ubezpieczenia na dzień bieżący w postaci symbolu lub koloru zbiorczo dla wszystkich pacjentów | TAK |
|  | Możliwość gromadzenia danych medycznych na oddziale co najmniej w następujących dedykowanych polach: Rozpoznanie wstępne, Planowane leczenie, Rozpoznanie lekarza kierującego, Rozpoznanie ostateczne, Epikryza, Zastosowane leczenie, Zalecenia.  W zakresie wywiadu medycznego następujące pola: Przebieg choroby, Choroby przebyte, Wywiad rodzinny, Używki, Uczulenia.  W zakresie badania fizykalnego następujące pola: Stan ogólny, Klatka piersiowa, Brzuch, Układ ruchu, Skóra i węzły chłonne, Głowa i szyja, Badanie neurologiczne | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania dedykowanych formularzy stosowanych do wprowadzania danych dedykowanych do każdego oddziału odrębnie | TAK |
|  | Dane wprowadzane za pomocą formularzy zawierają: pola tekstowe, pola wyboru, listy rozwijane | TAK |
|  | Podstawowy ekran pracy lekarza w Oddziale wyświetla listę pacjentów aktualnie przebywających w Oddziale | TAK |
|  | Możliwość indywidualnego ustawienia parametrów przez użytkownika aby ekran pracy lekarza na Oddziale wyświetlał listę prowadzonych przez niego pacjentów | TAK |
|  | Możliwość indywidualnego ustawienia parametrów przez użytkownika aby ekran pracy lekarza na Oddziale wyświetlał listę pacjentów leżących | TAK |
|  | Dokumentacja medyczna (historia choroby) jest archiwizowana na polecenie lekarza prowadzącego. Data archiwizacji jest zapisywana w systemie. Od momentu archiwizacji, dokumentacja jest tylko w trybie „do odczytu” | TAK |
|  | Możliwość przeglądu danych archiwalnych o pacjentach przebywających w przeszłości na danym oddziale | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Możliwość przechodzenia pomiędzy funkcjami modułu Oddział bez konieczności ponownego wyszukiwania pacjenta | TAK |
|  | Możliwość codziennej oceny stanu pacjenta według skali TISS-28 | TAK |
|  | Możliwość automatycznego generowania zbiorczego raportu z okresu pobytu pacjenta na oddziale uwzględniającego wszystkie parametry skali TISS-28 | TAK |
|  | Możliwość wystawienia e-Recepty pacjentowi przebywającemu lub wypisanemu z oddziału zapewniającej zgodność z wymaganiami NFZ i CSIOZ. Funkcjonalność ma umożliwiać:   * wystawienia recepty na leki z wydrukowanymi nazwami handlowymi lub międzynarodowymi * wystawienia recepty na leki opioidowe i psychotropowe (Rpw) * wystawienie recepty z naniesioną datą przyszłej realizacji * wystawienie recepty transgranicznej | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty przez lekarza | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty przez pielęgniarkę lub położną | TAK |
|  | Możliwość wstawiania (kopiowania) opisów do bieżącej dokumentacji przyjęciowej pacjenta z jego wybranej, archiwalnej dokumentacji przyjęciowej z tego samego oddziału | TAK |
|  | Możliwość kopiowania zestawu informacji zgromadzonych w części przyjęciowej do części wypisowej. | TAK |
|  | Możliwość zmiany diety pacjentowi. | TAK |
|  | Możliwość tworzenia wykazu diet na dany dzień dla kuchni oraz dla oddziału. | TAK |
|  | Przeniesienie pacjenta na inny oddział. | TAK |
|  | Wypis pacjenta ze szpitala z automatycznym utworzeniem dokumentacji wypisowej. | TAK |
|  | Możliwość wstawiania do historii choroby informacji o zrealizowanym leczeniu farmakologicznym pobieranym bezpośrednio z listy podanych leków | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania wyników badań laboratoryjnych bezpośrednio w formularzach badań | TAK |
|  | Możliwość prezentacji, w postaci wykresu w skali czasu, poszczególnych parametrów wyników badań laboratoryjnych, gromadzonych z systemu LIS | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie) | TAK |
|  | Przegląd i wydruk ksiąg: Księga Główna, Oddziałowa, Oczekujących, Zgonów. | TAK |
|  | Możliwość przeglądu danych archiwalnych o pacjentach przebywających w przeszłości na danym oddziale. | TAK |
|  | Blokada modyfikacji historii choroby dla archiwalnych pobytów. | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania raportów pielęgniarskich i lekarskich z dyżurów. | TAK |
|  | Moduł umożliwia wgląd w   * badania laboratoryjne wykonane pacjentowi, * badania diagnostyczne wykonane pacjentowi * konsultacje wykonane przez specjalistów naniesione w innych oddziałach i poradniach | TAK |
|  | Moduł udostępnia minimalny zakres raportów   * obłożenie łóżek oddziału/szpitala na określony dzień, * zestawienie nowoprzyjętych/wypisanych pacjentów do oddziału/szpitala), * zestawienie pacjentów hospitalizowanych wg czasu pobytu (powyżej X dni), * zestawienie pacjentów wg jednostki chorobowej (rozpoznanie zasadnicze), * średni czas pobytu (szpital/oddział), * średni czas pobytu wg jednostki chorobowej (rozpoznania zasadniczego), * średni czas pobytu wg jednostki chorobowej (rozpoznania zasadniczego), * zestawienie przyjęć wg województwa, ubezpieczyciela, * zestawienie przyjęć do szpitala wg lekarza kierującego i przyjmującego. | TAK |

## Wymagania dla modułu Obchód

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | System musi współpracować z urządzeniami mobilnymi za pomocą sieci LAN (WiFi) oraz sieci Internet. | TAK |
|  | Aplikacja na urządzeniach mobilnych musi komunikować się z systemem bezpośrednio na poziomie bazy danych lub za pomocą webserwisów. | TAK |
|  | Aplikacja na urządzeniach mobilnych musi współpracować z przynajmniej jednym otwartym systemem operacyjnym lub być udostępniana przez przeglądarkę internetową. | TAK |
|  | Aplikacja na urządzeniach mobilnych musi zapewnić szyfrowanie komunikacji. | TAK |
|  | Aplikacja na urządzeniach mobilnych nie może przechowywać na stałe na urządzeniu mobilnym żadnych danych osobowych ani wrażliwych medycznie. Na tablecie znajduje się tylko warstwa prezentacji danych. | TAK |
|  | Logowanie zabezpieczone indywidualnym loginem i hasłem użytkownika. | TAK |
|  | Moduł do pracy na urządzeniach mobilnych przystosowany do urządzeń wyposażonych w ekran dotykowy. | TAK |
|  | Interfejs graficzny zawiera komponenty wprowadzania danych i nawigacji, dostosowane do pracy z wykorzystaniem ekranu dotykowego (m.in. przyciski, pola edycyjne, zakładki, itp. inne niż wersja stacjonarna systemu). Wykorzystanie klawiatury ekranowej jest ograniczone do niezbędnego minimum. | TAK |
|  | Podgląd danych pacjentów w zakresie:  data pobytu,  oddział,  diagnoza,  przebieg choroby,  status pobytu,  zlecone badania,  zlecone leki, | TAK |
|  | Podgląd wyników badań (w przypadku badań obrazowych podgląd zdjęcia). | TAK |
|  | Wprowadzanie danych:  zleceń badań diagnostycznych  odnotowywanie obserwacji | TAK |

## 

## Wymagania dla modułu Kolejka Oczekujących

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość zdefiniowania wielu list oczekujących wg zakontraktowanych świadczeń /np. na przyjęcie do szpitala, świadczenie ambulatoryjne, program terapeutyczny | TAK |
|  | Zapis pacjenta do listy oczekujących z możliwością ewidencji danych zgodnie z wymogami NFZ i MZ | TAK |
|  | Automatyczna wymiana informacji dotycząca kolejek oczekujących z systemem kolejek centralnych AP-KOLCE, zapewniająca dla wymagających sprawozdawania w AP-KOLCE kolejek:   * dodanie kolejki oczekujących do systemu AP-KOLCE oraz powiązanie jej z odpowiednią kolejką zdefiniowaną w systemie * aktualizację danych kolejki oczekujących w systemie AP-KOLCE, w tym jej aktywację i dezaktywację * dodanie pacjenta do kolejki oczekujących w systemie AP-KOLCE * aktualizację danych wpisu pacjenta w kolejce oczekujących w systemie AP-KOLCE, w tym w zakresie zmiany planowanego terminu udzielenia świadczenia i skreślenie z kolejki | TAK |
|  | Możliwość automatycznego wczytania danych pacjenta już wpisanego w dowolnym z modułów systemu, a przy wprowadzaniu nowego pacjenta kontrola poprawności i wymagalności wprowadzanych danych, analiza danych pacjenta podczas wprowadzania – mechanizmy weryfikujące unikalność danych wg zadanych kluczy /np. PESEL/ | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania: danych osobowych, danych adresowych, tymczasowych danych adresowych, danych o ubezpieczycielu, płatniku, danych o rodzinie | TAK |
|  | Konfiguracja jednostek organizacyjnych, które mają prawo zapisu do poszczególnych list oczekujących | TAK |
|  | Możliwość zapisu tego samego pacjenta do kilku list oczekujących | TAK |
|  | Możliwość zmiany planowanej daty przyjęcia | TAK |
|  | Możliwość skreślenia pacjenta z listy oczekujących | TAK |
|  | Możliwość przeglądu aktualnego stanu list oczekujących | TAK |
|  | Możliwość zapisywania do kolejek oczekujących bezpośrednio w jednostkach organizacyjnych do których pacjenci oczekują | TAK |
|  | Możliwość tworzenia miesięcznych sprawozdań z liczby oczekujących na poszczególne świadczenia oraz średniego czasu oczekiwania wg formatu XML opublikowanego przez NFZ | TAK |
|  | Możliwość zapisywania do kolejek oczekujących bezpośrednio w jednostkach organizacyjnych do których pacjenci oczekują | TAK |
|  | W pełni automatyczny zapis do kolejki oczekujących dla określonych założeń | TAK |
|  | Automatyczna zmiana zapisów w kolejce oczekujących lub zmian kolejki w przypadku zmian w rejestracji pacjenta | TAK |
|  | Automatyczne generowanie pierwszych wolnych terminów na podstawie podanego parametru zajętości listy | TAK |
|  | Tworzenie komunikatów z pierwszymi wolnymi terminami | TAK |

## Wymagania dla modułu Przychodnia (Rejestracja, Gabinet)

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Generowanie powtarzalnych harmonogramów z określeniem godzin pracy poradni (gabinetu) | TAK |
|  | Generowanie powtarzalnych harmonogramów bez określania godzin pracy poradni (gabinetu) | TAK |
|  | Generowanie powtarzalnych harmonogramów z różnymi zestawami badań | TAK |
|  | Generowanie powtarzalnych harmonogramów z określeniem pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.) | TAK |
|  | Możliwość ograniczenia dostępności terminarzy do określonej liczby dni w przyszłości | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów w różnych typach powtarzania: - dzienny (możliwość określania okresu powtarzalności, np. co 2-gi dzień) - tygodniowy (możliwość określania dni tygodnia) - miesięczny (możliwość określania miesięcy) | TAK |
|  | Moduł umożliwia na rejestrację pacjentów:   * planowanych lub zapisywanych na wizyty wg. planu pracy poradni, * przyjmowanych poza limitem, | TAK |
|  | Podczas rejestracji wizyty musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, nr karty pacjenta, nr rekordu pacjenta, płeć, data urodzenia, wiek, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy) | TAK |
|  | Podczas rejestracji wizyty musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki | TAK |
|  | Wyszukanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy). | TAK |
|  | Podczas rejestracji wizyty musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, tytuł, nr PESEL, typ pracownika (typy zgodne z rozporządzeniem MZ np. lekarz, pielęgniarka, psychoterapeuta, ratownik medyczny), nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja, adres pracownika. Dodanie lub edycja danych pracownika umożliwia określenie następujących danych: tytuł, imię, nazwisko, specjalizacja, numer prawa wyk. zawodu, PESEL, adres zamieszkania pracownika | TAK |
|  | Planowanie wizyt pacjentów na dowolny okres (określany konfiguracyjnie parametrem) w przód. | TAK |
|  | Planowanie grafików lekarzy na dowolny okres (określany konfiguracyjnie parametrem) w przód z ustaleniem średniego czasu wizyty, przerw, urlopów itd. | TAK |
|  | Przyjęcie pacjenta z rozróżnieniem płatnika za konkretną usługę:   * NFZ, * pacjent płaci sam, * kontrahent komercyjny, | TAK |
|  | Możliwość wpisania skierowania z jednostek kierujących | TAK |
|  | Podczas wprowadzania skierowania zapis i modyfikacja danych ze skierowania co najmniej w zakresie: - daty skierowania, - jednostki kierującej, - ośrodka kierującego ze struktury jednostki kierującej, - osoby kierującej, - kodu rozpoznania choroby ICD10, - dodatkowych opisowych informacji ze skierowania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia informacji o trybie przyjęcia i zgodzie pacjenta na leczenie. | TAK |
|  | Możliwość rejestracji pacjenta do poradni, bądź do lekarza w konkretnej poradni. | TAK |
|  | Możliwość przełożenia wizyty na dowolny termin. | TAK |
|  | W trakcie rejestracji pacjenta moduł umożliwia automatyczny wybór najbliższego wolnego specjalisty oraz terminu wizyty, możliwość dokonania manualnej zmiany tego terminu oraz wpisania kilku wizyt na ten sam termin. | TAK |
|  | W trakcie rejestracji pacjenta istnieje możliwość podglądu wolnych i zajętych terminów w oparciu o kalendarz z oznaczonymi statusami dni (poradnia nie pracuje, wszystkie terminy zajęte, wolne terminy). | TAK |
|  | Moduł uwzględnia następujące rodzaje statusu wizyty:   * zaplanowana, * rozpoczęta * zakończona * anulowana   Moduł zapewnia zastosowanie dowolnych statusów. | TAK |
|  | Moduł zapewnia możliwość przeglądu wizyt pacjenta za dowolny okres dla całego ośrodka, poszczególnych poradni | TAK |
|  | Moduł umożliwia generowanie zestawień:   * ilość przyjętych pacjentów z podziałem na poradnie, * ilość wykonanych porad z podziałem na typy porad, * miesięczne lub roczne podsumowanie wykonanych wizyt, * zestawienia wg rozpoznań | TAK |
|  | Obsługa gabinetów wszystkich specjalizacji. | TAK |
|  | Potwierdzenie przyjęcia do poradni pacjenta przyjętego w rejestracji. | TAK |
|  | Możliwość przeglądu i aktualizacji danych pacjenta. | TAK |
|  | Możliwość przeglądu pełnej informacji z pobytów pacjenta w jednostce   * historia choroby, * podawane leki, * wyniki badań laboratoryjnych, * wyniki badań diagnostycznych, * wykonane zabiegi. | TAK |
|  | Możliwość wpisania wykonanych świadczeń   * wybór świadczeń skorelowanych z poradnią, * możliwość wpisania informacji rozliczeniowych, * możliwość odnotowania wartości punktowej, typu porady | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia zużycia z podręcznej apteczki gabinetowej i odnotowanie podanych leków, | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia podręcznego magazynu materiałów medycznych oraz odnotowania ich zużycia podczas wizyt. | TAK |
|  | Możliwość odnotowania rozpoznań wg. ICD 10:   * Rozpoznanie zasadnicze, * Rozpoznanie współistniejące, | TAK |
|  | Możliwość odnotowania dowolnego rozpoznania w formie opisu | TAK |
|  | Możliwość odnotowywania wykonanych procedur wg słownika ICD-9 | TAK |
|  | Możliwość odnotowywania wykonanych procedur wg katalogu świadczeń NFZ | TAK |
|  | Informacja przy zamknięciu wizyty pacjenta w przypadku braku karty zgłoszenia choroby nowotworowej/zakaźnej, jeśli pacjent ma rozpoznanie nowotworowe/zakaźne. | TAK |
|  | Wprowadzanie opisu wizyty:   * dane antropometryczne, * wywiad, * badania przedmiotowe, * leczenie, * przebieg, * epikryza | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie) | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach dostępnych podczas rejestracji na poradę | TAK |
|  | Możliwość wykonania wydruku z opisem wizyty minimum w formatach A4, A5, format recepty | TAK |
|  | Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania podpisu elektronicznego kwalifikowanego lub niekwalifikowanego w celu podpisania opisu udzielonej porady | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania dokumentu z opisem udzielonej porady oraz informacją, że dokument został podpisany z użyciem podpisu elektronicznego | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recept, skierowań bezpośrednio z poziomu opisywanej porady pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wystawienia e-Recepty pacjentowi zapewniającej zgodność z wymaganiami NFZ i CSIOZ. Funkcjonalność ma umożliwiać: wystawienia recepty na leki z wydrukowanymi nazwami handlowymi lub międzynarodowymi wystawienia recepty na leki opioidowe i psychotropowe (Rpw) wystawienie recepty z naniesioną datą przyszłej realizacji wystawienie recepty transgranicznej | TAK |
|  | Możliwość zlecania wykonania   * badań laboratoryjnych, * badań diagnostycznych, * badań bakteriologicznych, * badań histopatologicznych, * konsultacji | TAK |
|  | Możliwość przeglądania wyników:   * badań laboratoryjnych wraz z graficzną prezentacją, * badań diagnostycznych z możliwością przeglądania i obróbki zdjęć z wykorzystaniem wbudowanej przeglądarki obrazów DICOM * badań bakteriologicznych, * badań histopatologicznych | TAK |
|  | Przeglądanie wyników wymienionych badań odbywa się z wykorzystaniem dedykowanych formatek przypisanych do określonego typu badania | TAK |
|  | * Możliwość wydruku * historii choroby, * karty konsultacyjnej, * zaświadczenia (orzeczenia lekarskiego) | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia i wydruku dodatkowych dokumentów wykorzystywanych w poradni np. Karta zgłoszenia nowotworu, Informacja dla Lekarza POZ | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Karta zgłoszenia nowotworu" | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Informacja dla lekarza kierującego/POZ" | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Zlecenie na zaopatrzenie ortopedyczne" | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Karta informacyjna dla pacjenta UE" | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Zlecenie na zaopatrzenie ortopedyczne" | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Skierowanie do szpitala". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Skierowanie do poradni". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Skierowanie do pracowni". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania danych i wykonania wydruku: "Zlecenie na transport sanitarny". Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie | TAK |

## Wymagania dla modułu Dokumentacja medyczna (szablony, formularze)

Obszar: Dokumentacja medyczna

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Rejestracja danych o wywiadzie, grupie krwi, podstawowych badaniach oraz informacjach ginekologicznych. | TAK |
|  | Możliwość definiowania szablonów dla wywiadu odrębnie dla każdego oddziału. | TAK |
|  | Rejestracja danych o stosowanych lekach i alergiach. | TAK |
|  | Rejestracja danych o badaniach przedmiotowych z opcją definiowania szablonów dla poszczególnych oddziałów osobno. | TAK |
|  | Wprowadzenie rozpoznań: wstępnych, końcowych, przyczyny zgonu. | TAK |
|  | Wprowadzenie dodatkowych informacji o chorobach: przebytych chorobach, chorobach w rodzinie. | TAK |
|  | Wprowadzenie informacji o obserwacjach lekarskich. | TAK |
|  | Możliwość definiowania klasyfikacji i szablonów dla obserwacji lekarskich. | TAK |
|  | Możliwość generowania obserwacji lekarskich na podstawie udzielonych konsultacji. | TAK |
|  | Możliwość automatycznego pobierania wyników diagnostycznych oraz laboratoryjnych do obserwacji lekarskich. | TAK |
|  | Możliwość wypełnienia automatycznie karty informacyjnej w oparciu o zgromadzone dane o leczeniu (wyniki laboratoryjne, diagnostyczne, rozpoznania, procedury). | TAK |
|  | Możliwość definiowania przez użytkownika szablonów dla poszczególnych pozycji zawartych w karcie informacyjnej. | TAK |
|  | Możliwość łatwego przeglądania epikryz z poszczególnych pobytów (na jednym ekranie) oraz kopiowania poprzednich opisów do bieżącego opisu. | TAK |
|  | Możliwość definiowania przez użytkownika szablonów dla epikryz. | TAK |
|  | Możliwość wglądu oraz wydruku dokumentacji z poprzednich pobytów. | TAK |
|  | Możliwość definiowania całej dokumentacji medycznej. Dostępne opcje:   * definiowanie przez użytkownika szablonów dla poszczególnych pozycji dokumentacji, * bezpośredni wgląd do poprzednich opisów z możliwością kopiowania poszczególnych elementów dokumentacji medycznej * automatyczne pobieranie danych z bieżącego lub poprzednich pobytów | TAK |
|  | Moduł pozwala na zlecanie pacjentowi konsultacji lekarskich. | TAK |
|  | Moduł umożliwia przegląd wyników konsultacji lekarskich. | TAK |
|  | Moduł umożliwia ewidencję karty gorączkowej. | TAK |
|  | Moduł umożliwia przegląd karty gorączkowej, prezentuje interpretację graficzną wyników. | TAK |
|  | Możliwość generowania następujących wydruków:   * wywiadu, * badań przedmiotowych * obserwacji lekarskich * epikryz * kart informacyjnych | TAK |
|  | Możliwość dołączania danych multimedialnych do dokumentacji medycznej pacjenta | TAK |
|  | Rejestracja informacji o stanie zdrowia pacjenta w postaci (flaga lub checkbox do zaznaczania). | TAK |
|  | Wprowadzanie obserwacji pielęgniarskich (karty realizacji opieki) z możliwością pobierania wzorców z katalogu. | TAK |
|  | Możliwość dokumentowania procesu pielęgnowania oraz procedur pielęgniarskich (Karta indywidualnej opieki pielęgniarskiej) w oparciu o schematy definiowane dla danej jednostki. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania informacji o odleżynach oraz podjętych czynnościach pielęgnacyjny. Definiowanie gotowych wzorców. | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania zaleceń pielęgniarskich w oparciu o zdefiniowane schematy. | TAK |
|  | Możliwość generowania następujących wydruków:   * wykaz arkusz oceny stanu zdrowia pacjenta, * karta indywidualnej opieki pielęgniarskiej * karta realizacji opieki * karta pielęgnacji odleżyn * zalecenia pielęgniarskie | TAK |
|  | Udostępnienie możliwości opisu zabiegu operacyjnego przez lekarza operatora. | TAK |
|  | Udostępnienie możliwości opisu znieczulenia i dodatkowych informacji anestezjologicznych przez uprawnionych lekarzy anestezjologów. | TAK |
|  | Ewidencja opieki nad pacjentem w skali TISS   * wykaz procedur z dnia wraz z punktacją, * automatyczne sumowanie procedur * określenie pracownika wykonującego | TAK |
|  | Możliwość kopiowania wykonanych procedur w ramach opieki w skali TISS w ramach poszczególnych dni pobytu. | TAK |
|  | Automatyczne generowanie procedur rozliczeniowych na podstawie wprowadzonych danych. | TAK |
|  | Możliwość generowania następujących wydruków   * opieka nad pacjentem w skali TISS – na dany dzień, * zestawienie zbiorcze ilości punktów w ramach pobytu | TAK |
|  | Wbudowany w system kalkulator przeliczający parametr BMI pacjenta na podstawie masy, wzrostu | TAK |

Obszar: Dokumentacja medyczna do formularzy

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Generowanie Historii Choroby z danych zgromadzonych w systemie | TAK |
| 2 | Generowanie Karty Informacyjnej z danych gromadzonych w systemie | TAK |
| 3 | Generowanie wyników badań w wybranej pracowni diagnostycznej | TAK |
| 4 | Generowanie wydruków kart obserwacji pacjenta | TAK |
| 5 | Generowanie wydruków kart zakażenia, kart drobnoustroju | TAK |
| 6 | Generowanie raportów z dyżuru lekarskiego na podstawie zarejestrowanych obserwacji pacjenta | TAK |
| 7 | Generowanie raportów z diagnoz pielęgniarskich | TAK |
| 8 | Elastyczne dopasowanie systemu do potrzeb Zamawiającego w zakresie dokumentowania procesu leczenia :   * możliwość definiowania własnych formularzy przeznaczonych do wpisywania danych w systemie, * wyświetlanie, wprowadzanie i drukowanie informacji w ustalonej przez użytkownika postaci (definiowalne formularze oraz edytor wydruków dla badań, konsultacji, itp.), | TAK |
| 9 | System powinien przechowywać poprzednie wersje utworzonej lub zarchiwizowanej w archiwum dokumentacji medycznej. | TAK |
| 10 | Wszystkie dokumenty dokumentacji medycznej pacjenta powinny być dostępne z jednego miejsca | TAK |
| 11 | Możliwość podpisania elektronicznego i zarchiwizowania wszystkich dokumentów dokumentacji medycznej tworzonych przez system zgodnie z obowiązującymi przepisami. | TAK |

## Wymagania dla modułu Zlecenia ( Zlecenie medyczne)

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Moduł pozwala na zlecanie pacjentowi badań do laboratorium, zlecenie przejmuje elektronicznie moduł Laboratorium   * zlecenie badania na różnych płatników i umowy, * wpisanie terminu i godziny wykonania badania, * zlecenia zestawu różnych badań na podstawie wzorców, * automatyczny wybór lekarza zlecającego na podstawie zalogowanego użytkownika, * możliwość wyboru priorytetu badań CITO, RUTYNOWE, PILNE, * możliwość wydruku skierowania | TAK |
|  | Moduł pozwala na zlecanie pacjentowi badań do pracowni diagnostycznych, zlecenie przejmuje elektronicznie system RIS:   * zlecenie badania do różnych pracowni diagnostycznych, * możliwość wpisania dodatkowych uwag do zlecenia, * automatyczny wybór lekarza zlecającego na podstawie zalogowanego użytkownika, * możliwość wyboru priorytetu badań CITO, RUTYNOWE, PILNE, * możliwość wydruku skierowania | TAK |
|  | Moduł umożliwia przegląd oraz wydruk wyników badań histopatologicznych | TAK |
|  | Możliwość zlecania zapotrzebowania do banku krwi na krew i preparaty krwiopochodne, zlecenie przejmuje elektronicznie moduł Bank Krwi. | TAK |
|  | Możliwość zlecania wykonania próby zgodności w pracowni serologii. | TAK |
|  | Moduł pozwala na zlecanie pacjentowi podania leków:   * możliwość wyboru zlecenia z receptariusza oddziałowego, * możliwość określenia okresu podania leków, godzin podania, * możliwość przeglądu podanych leków w trakcie pobytu w szpitalu i pobytu na danym oddziale, * możliwość wpisania pory podania, zmiany drogi podania, przyczyny użycia lub nr statystycznego choroby, uwag, * możliwość wpisania pory podania, zmiany drogi podania, przyczyny użycia lub nr statystycznego choroby, uwag, * możliwość modyfikacji lub wstrzymania zlecenia leków, * współpraca z czytnikami kodów kreskowych przy ewidencji podania leków pacjentowi, | TAK |
|  | Moduł umożliwia odnotowanie podania leków pacjentom wraz z dokładną datą podania. | TAK |

## 

## Wymagania dla modułu Rozliczenia (Rozliczenia z płatnikami)

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość ewidencji danych rozliczeniowych w oparciu strukturę organizacyjną jednostki | TAK |
|  | Możliwość przypisywania kodów komórek organizacyjnych nadanych przez NFZ do miejsc w strukturze organizacyjnej jednostki | TAK |
|  | Możliwość wczytywania elektronicznych wersji umów oraz aneksów zawartych z oddziałem NFZ | TAK |
|  | Możliwość blokady importu elektronicznych umów dotyczących innego świadczeniodawcy | TAK |
|  | Możliwość automatycznego budowania związków pomiędzy pakietami kontraktowanymi a świadczeniami medycznymi, podczas importu pakietów kontraktowych z elektronicznej umowy zawartej z oddziałem NFZ właściwym dla świadczeniodawcy | TAK |
|  | Możliwość automatycznego budowania słownika komórek organizacyjnych jednostki podczas importu elektronicznej umowy zawartej z oddziałem NFZ | TAK |
|  | Możliwość przeglądania zawartości wczytanych elektronicznych wersji umów z oddziałem NFZ (zakresy, produkty kontraktowe, limity) | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania z systemu pliku z wcześniej wczytaną elektroniczną umową z odziałem NFZ | TAK |
|  | Możliwość rozliczania świadczeń opieki stacjonarnej | TAK |
|  | Możliwość rozliczania świadczeń ambulatoryjnych | TAK |
|  | Możliwość rozliczania wykonanych badań w POZ | TAK |
|  | Możliwość generowania i wczytywania plików komunikatów zgodnych z otwartym formatem elektronicznej wymiany danych pomiędzy świadczeniodawcami a OW NFZ. Możliwość obsługi co najmniej typów komunikatów: SWIAD, ZBPOZ, DEKL, REF/R\_UMX, e-Faktury (ENX, EFX, ERX), UMX, LIOCZ, PRH, FZX, P\_DEK, P\_LIO, P\_ODB, P\_SWI, RECD, Z\_WDP | TAK |
|  | Możliwość generowania komunikatu SZP11, dotyczącego badania chorobowości szpitalnej ogólnej na podstawie kart szpitalnych MZ/SZp-11, celem przekazania do wydziału zdrowia urzędu wojewódzkiego | TAK |
|  | Możliwość zapisania w postaci pliku, odebranego lub wygenerowanego komunikatu elektronicznej wymiany danych z OW NFZ, we wskazanym miejscu na dysku | TAK |
|  | Możliwość przeglądania odebranych lub wygenerowanych plików komunikatów elektronicznej wymiany danych z OW NFZ | TAK |
|  | Możliwość tworzenia sprawozdań finansowych w ramach umowy z OW NFZ w poszczególnych miesiącach rozliczeniowych | TAK |
|  | Możliwość tworzenia korekt do sprawozdań finansowych w ramach umowy z OW NFZ w poszczególnych miesiącach rozliczeniowych | TAK |
|  | Możliwość generowanie wydruków sprawozdań finansowych/faktur do OW NFZ | TAK |
|  | Możliwość generowanie wydruków korekt sprawozdań finansowych/faktur do OW NFZ | TAK |
|  | Możliwość tworzenia plików komunikatów dotyczących sprawozdań finansowych (REF, e-Faktury (ENX, EFX, ERX) na podstawie odebranych szablonów rachunków z OW NFZ (R\_UMX) | TAK |
|  | Możliwość tworzenia odrębnych imiennych zestawień zrealizowanych świadczeń. Zestawienia generowane dla minimum następujących rodzajów uprawnień: - na podstawie przepisów o koordynacji (dotyczy pacjentów Unii Europejskiej), - na podstawie Decyzji wójta/burmistrza, - na podstawie innych typów uprawnień | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym. | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera wartości punktowe i kwotowe świadczeń zaewidencjonowanych, potwierdzonych przez OW NFZ i rozliczonych w OW NFZ | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera procentowe wskaźniki rozliczenia świadczeń (zaewidencjonowanych, potwierdzonych, rozliczonych) w stosunku do limitu w miesiącu lub limitu od początku roku (narastająco) | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawienia dotyczącego bieżącego poziomu realizacji wybranej umowy z OW NFZ w skali całego roku jej obowiązywania. Zestawienie ma zawierać wartości kwotowe wykonanych świadczeń w podziale na miesiące wraz z wartościami kwotowymi limitów na każdy miesiąc. Zestawienie ma mieć możliwość prezentowania wartości w stosunku do limitu w miesiącu lub limitu od początku roku (narastająco) | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawień dotyczących bieżącego poziomu rozliczenia umowy z OW NFZ w wybranym miesięcznym okresie rozliczeniowym, które zawiera wartości rozliczenia w podziale na zakontraktowane produkty i komórki organizacyjne | TAK |
|  | Możliwość wykonania eksportu wykonanych zestawień do plików typu: CSV, DOC, XML, PDF lub ich odpowiednikach z systemu np. Openoffice, LibreOffice itp. | TAK |
|  | Możliwość rejestrowania i rozliczania świadczeń w zakresie leczenia onkologicznego i programów lekowych zgodne z wymaganiami NFZ | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów wyznaczających świadczenia JGP (Gruper JGP) podczas rejestrowania świadczeń szpitalnych (katalog 1a) | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów wyznaczających świadczenia JGP (Gruper JGP) podczas rejestrowania świadczeń rehabilitacyjnych (katalog 1r) | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów wyznaczających świadczenia JGP (Gruper JGP) podczas rejestrowania świadczeń ambulatoryjnych (katalog 1s) | TAK |
|  | Możliwość aktualizowania mechanizmów optymalizatora grup JGP | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli kompletności danych ubezpieczeniowych pacjenta w zestawie świadczeń na etapie jego rejestrowania | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli poprawności elementów w części statystyczno-medycznej zestawu świadczeń na etapie jego rejestrowania | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmów automatycznej kontroli poprawności elementów w części rozliczeniowej zestawu świadczeń na etapie jego rejestrowania | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmu kontroli poprawności danych dotyczących ośrodków kierujących przypisanych w zestawach świadczeń w zakresie: - nazwy ośrodka, - kodu resortowego VII, - kodu resortowego VIII. | TAK |
|  | Możliwość automatycznego tworzenia zestawów świadczeń na podstawie prowadzonej dokumentacji medycznej pacjenta w innych modułach systemu. Automatyczne tworzenie zestawów odbywa się w modułach medycznych | TAK |
|  | Możliwość tworzenia zestawów świadczeń bezpośrednio w module rozliczeń z NFZ | TAK |
|  | Możliwość użycia mechanizmów wspomagających tworzenie zestawów świadczeń poprzez zapamiętywanie i kopiowanie części statystyczno-medycznej zestawu świadczeń | TAK |
|  | Możliwość użycia mechanizmów wspomagających tworzenie zestawów świadczeń poprzez zapamiętywanie i kopiowanie części rozliczeniowej zestawu świadczeń | TAK |
|  | Możliwość usunięcia zestawu świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość wczytywania komunikatów odpowiedzi (P\_SWD) i automatycznej zmiany statusów zestawów świadczeń na błędny lub zatwierdzony | TAK |
|  | Możliwość blokowania zestawów świadczeń do czasu wczytania komunikatu odpowiedzi (P\_SWD) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania informacji o błędach, odebranych w komunikacie potwierdzenia, z poziomu zestawu świadczeń | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg statusu rozliczenia | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg umowy | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg produktu kontraktowego istniejącego w umowie | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg dat realizacji świadczeń | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg osoby odpowiedzialnej za realizację | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg wewnętrznego identyfikatora zestawu świadczeń | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg wewnętrznego identyfikatora pozycji rozliczeniowej | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ minimum wg następujących danych pacjenta: Imię, Nazwisko, nr PESEL | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg jednostki wystawiającej skierowanie | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg personelu wystawiającego skierowanie | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zestawów świadczeń zaewidencjonowanych w module rozliczeń z NFZ wg numeru wygenerowanego komunikatu SWIAD | TAK |
|  | Możliwość wyszukania zestawów świadczeń, w celu zbiorowej edycji statusów, minimum wg następujących kryteriów: - kodu i nazwy umowy z NFZ, - produktu kontraktowego z umowy, - okresu realizacji świadczeń, - osoby odpowiedzialnej za realizację świadczenia, - identyfikatora zestawu świadczeń, - identyfikatora pozycji rozliczeniowej w świadczeniu, - kodu świadczenia, - numerze generowanego wcześniej pliku SWIAD, - nazwisku pacjenta (także po fragmencie nazwiska pacjenta), - imieniu pacjenta (także po fragmencie imienia pacjenta), - numerze PESEL pacjenta (także po fragmencie numeru PESEL pacjenta), - jednostce kierującej, - osobie kierującej, - wybranym typie zestawów świadczeń, - statusie zestawów świadczeń | TAK |
|  | Możliwość oznaczania wyszukanych zestawów świadczeń w celu wykonania zbiorowej edycji statusów. | TAK |
|  | Możliwość zbiorowej edycji zestawów świadczeń w zakresie zmiany kodu świadczenia w zestawach rozliczonych lub przygotowanych do rozliczenia | TAK |
|  | Możliwość wyszukania zestawów świadczeń do zbiorowej edycji wg kryteriów: - kodu i nazwy umowy z NFZ, - komórki organizacyjnej, - kodu i nazwy świadczenia NFZ, - daty wykonania świadczenia. | TAK |
|  | Możliwość oznaczania wyszukanych zestawów świadczeń w celu wykonania zbiorowej edycji zestawów świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość wykonania symulacji zbiorowej zmiany w wyszukanych zestawach świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość wykonania zbiorowej zmiany w wyszukanych zestawach świadczeń minimum w zakresie: - kodu świadczenia, - kodu produktu kontraktowego | TAK |
|  | Możliwość wykonania zbiorowej zmiany wartości świadczeń (punktowych i kwotowych) w zaewidencjonowanych zestawach świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość wyszukania zestawów świadczeń w celu zbiorowej zmiany wartości świadczeń wg kodu i nazwy umowy. | TAK |
|  | Możliwość oznaczania wyszukanych zestawów świadczeń w celu zbiorowej zmiany wartości świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość równoczesnej prezentacji obecnej wartości świadczenia i wartości świadczenia po zmianie (punktowej i kwotowej) przed wykonaniem zbiorowej zmiany. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami). | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie: - dane pacjenta, - nazwa kontrahenta, - data realizacji, - miejsce realizacji, - dane ze skierowania, - nazwa świadczenia, - kod świadczenia, - osoba realizująca świadczenie - przypisane kody ICD9, ICD10 | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów: - okres realizacji świadczenia, - nazwa kontrahenta. | TAK |
|  | Możliwość wykonania wydruku: "Karta informacyjna dla pacjenta UE" | TAK |
|  | Możliwość dodawania i wypełnienia informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji słownika kodów procedur medycznych ICD-9 (automatyczna aktualizacja z pliku) | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji słownika produktów handlowych (dotyczących chemioterapii i programów lekowych) | TAK |
|  | Możliwość wczytywania plików z pulą recept dla lekarzy | TAK |
|  | Możliwość wydruku "kuponów" NFZ dla pacjenta z wypełnionymi danymi dotyczącymi pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydruku "kuponów" NFZ dla pacjentów bez wypełnionych danych dotyczących pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydruku "kuponów" NFZ dla pacjenta z danymi pobieranymi z Karty Ubezpieczenia Zdrowotnego | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji POZ dla pacjentów. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji do lekarza rodzinnego POZ. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji do pielęgniarki POZ. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji do położnej POZ. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji z zakresu medycyny szkolnej. | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji dotyczącej opieki nad pacjentem z cukrzycą | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania deklaracji dotyczącej opieki nad pacjentem zakażonym wirusem HIV | TAK |
|  | Możliwość przechowywania deklaracji POZ dla pacjentów, zawierające dane pacjenta (podstawowe i adresowe) zgodne ze stanem na dzień zakładania deklaracji. | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do lekarza rodzinnego POZ. | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do pielęgniarki POZ. | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania dokumentu deklaracji do położnej POZ. | TAK |
|  | Możliwość wyszukania zaewidencjonowanych w systemie deklaracji z użyciem minimum następujących kryteriów: - aktywność deklaracji, - status zatwierdzenia, - identyfikator deklaracji, - nazwisko pacjenta, - imię pacjenta, - numer PESEL pacjenta, - typu deklaracji. | TAK |
|  | Możliwość weryfikacji poprawności danych w deklaracji POZ. | TAK |
|  | Możliwość weryfikacji poprawności danych w deklaracjach POZ polegający na kontroli informacji o dacie usunięcia deklaracji względem innych deklaracji dla tego samego pacjenta. Weryfikacja dotyczy pola z datą wycofania deklaracji, której nie można usunąć, gdy istnieje inna aktywna deklaracja tego samego typu. | TAK |
|  | Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ popełnionego przy wprowadzaniu danych | TAK |
|  | Możliwość weryfikacji zgodności generowanego komunikatu DEKL z szablonem XSD zgodnym z aktualnym stanem prawnym | TAK |
|  | Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ wynikającego z odebrania zbiorczego komunikatu potwierdzającego P\_DEKL | TAK |
|  | Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P\_DEKL. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P\_DEKL wraz z informacjami minimum w zakresie: - podstawowe informacje identyfikujące komunikat (rok i miesiąc sprawozdawczy, numer umowy, wersja komunikatu, numer generacji komunikatu, liczba deklaracji w komunikacie), - szczegóły dotyczące deklaracji - informacja o zatwierdzeniu lub przyczynie odrzucenia. | TAK |
|  | Możliwość sortowania podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P\_DEKL minimum wg następujących kryteriów: - identyfikator deklaracji, - typ deklaracji, - nazwisku i imieniu pacjenta, - treści informacji o zatwierdzeniu lub przyczynie odrzucenia. | TAK |
|  | Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P\_DEKL, minimum wg następujących kryteriów: - zatwierdzone deklaracje, - odrzucone deklaracje, - typ deklaracji (L,P,S,O,C,H). | TAK |
|  | Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie P\_DEKL, wraz z pokazaniem liczby deklaracji spełniających kryteria filtrów. | TAK |
|  | Możliwość prezentowania informacji o przyczynie błędu w deklaracji POZ wynikającego z odebrania zbiorczego komunikatu weryfikującego Z\_WDP. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z\_WDP. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z\_WDP wraz z informacjami minimum w zakresie: - podstawowe informacje identyfikujące komunikat (rok i miesiąc sprawozdawczy, numer umowy, wersja komunikatu, numer generacji komunikatu, liczba deklaracji w komunikacie), - szczegóły dotyczące deklaracji - informacja o zweryfikowaniu lub przyczynie odrzucenia. | TAK |
|  | Możliwość sortowania podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z\_WDP minimum wg następujących kryteriów: - identyfikator deklaracji, - typ deklaracji, - nazwisku i imieniu pacjenta, - treści informacji o zweryfikowaniu lub przyczynie odrzucenia. | TAK |
|  | Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z\_WDP, minimum wg następujących kryteriów: - zweryfikowane deklaracje, - odrzucone deklaracje, - typ deklaracji (L,P,S,O,C,H). | TAK |
|  | Możliwość filtrowania, podczas przeglądania deklaracji ujętych w komunikacie Z\_WDP, wraz z pokazaniem liczby deklaracji spełniających kryteria filtrów. | TAK |
|  | Możliwość przygotowania zestawu danych do zbiorczego sprawozdania POZ (komunikat ZBPOZ) | TAK |
|  | Możliwość przygotowania zbiorczego sprawozdania POZ (komunikat ZBPOZ) w cyklu miesięcznym lub półrocznym | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania zestawienia przedstawiającego informacje o aktualnych błędach i problemach w zestawach świadczeń. | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie, w postaci tabeli z podziałem na poszczególne miesiące i produkty kontraktowe, wartości kwotowej wykonanych świadczeń w korelacji z wartością limitu | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie danych dla wybranego produktu kontraktowego | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania zestawienia przedstawiającego obecny stan realizacji kontraktu z płatnikiem NFZ. Zestawienie ma pozwalać na przedstawienie wartości kwotowych wykonanych świadczeń i limitów w wariancie miesięcznym lub narastającym w okresie obowiązywania umowy. | TAK |

## Wymagania dla modułu Gruper JGP

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Moduł wyznacza JGP zgodnie z charakterystyką i algorytmem określonym przez NFZ na dany okres rozliczeniowy. | TAK |
|  | Moduł zapewnia obsługę wyznaczania JGP dla danych z zakończonych okresów rozliczeniowych zgodnie z obowiązującą wtedy charakterystyką i algorytmem. | TAK |
|  | Moduł automatycznie pobiera z innych modułów wszystkie dane niezbędne do wyznaczenia JGP . | TAK |
|  | Moduł wyznacza wszystkie możliwe grupy do jakich może zostać zakwalifikowana hospitalizacja zgodnie z zawartą umową z NFZ. | TAK |
|  | Moduł wyznacza wszystkie możliwe grupy do jakich może zostać zakwalifikowana porada zgodnie z zawartą umową z NFZ. | TAK |
|  | Moduł dla każdej wyznaczonej grupy wylicza wartości punktowe do sprawozdawczości. | TAK |
|  | Dla każdej wyznaczonej grupy moduł weryfikuje i prezentuje, czy grupa jest zakontraktowana z danym płatnikiem. | TAK |
|  | Moduł automatyczne podpowiada grupę do rozliczenia kierując się kryterium optymalizacji przychodu za wykonanie określonego rodzaju świadczenia i spełnienia warunku, że znajduje się w umowie. | TAK |
|  | Moduł umożliwia zawężenie przeglądania JGP do zakontraktowanych z danym płatnikiem, w danej jednostce organizacyjnej. | TAK |
|  | Moduł automatycznie wyznacza także inne potencjalne grupy w przypadku alternatywnej kwalifikacji / okodowania świadczenia z jawnym oznaczeniem grupy najbardziej intratnej. | TAK |
|  | Moduł wskazuje dokładnie przyczyny braku możliwości zakwalifikowania świadczenia do bardziej intratnej grupy. | TAK |
|  | Moduł automatycznie porządkuje (sortuje) wyznaczone i potencjalne grupy wg kryterium łącznej wartości punktów. | TAK |
| obszar: Optymalizator JGP | | |
|  |  |  |
|  | Symulator zintegrowany z systemem. | TAK |
| 14 | Wstępne zasilenie symulatora danymi z wybranej hospitalizacji. | TAK |
| 15 | Możliwość sprawnej modyfikacji danych w symulatorze i obserwacja wpływu zmian na wyznaczane JGP. | TAK |
| 16 | Modyfikacja danych pacjenta (wiek, płeć). | TAK |
| 17 | Modyfikacja danych hospitalizacji (data przyjęcia, data wypisu, tryb przyjęcia, tryb wypisu, tryb i charakter hospitalizacji. | TAK |
| 18 | Wyróżnianie danych hospitalizacji nieistotnych z punktu widzenia wyznaczenia JGP. | TAK |
| 19 | Wskazywanie JGP z podziałem na:   * JGP, dla której hospitalizacja spełnia warunki wyboru, * JGP, dla których hospitalizacja nie spełnia warunków, | TAK |
| 20 | W przypadku wskazania JGP do których pacjent mógłby zostać zakwalifikowany jednak nie zostały spełnione wszystkie warunki- wskazanie tych warunków. | TAK |
| 21 | Możliwość przeglądu podstawowych informacji o wybranej JGP. | TAK |
| 22 | Wartości taryf dla poszczególnych trybów hospitalizacji. | TAK |
| 23 | Parametry JGP (warunki, które musi spełniać hospitalizacja). | TAK |

## Wymagania dla modułu Weryfikacji świadczeniobiorców szpitalnych i ambulatoryjnych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Weryfikacja uprawnień pacjenta do świadczeń:   * refundowanych przez NFZ podczas rejestracji na Izbie Przyjęć * Rejestracji/planowania wizyty w przychodni lub pracowni, weryfikowany jest stan na dzień rejestracji | TAK |
|  | Tworzenie harmonogramów weryfikacji grupowej | TAK |
|  | Weryfikacja uprawnień w oparciu o harmonogramy obejmująca pacjentów:   * przebywających na oddziale, * z zaplanowaną wizytą w przychodni * z zaplanowanym terminem badania w pracowni diagnostycznej | TAK |
|  | Oznaczanie ikoną statusu weryfikacji pacjenta na liście pacjentów | TAK |
|  | Generowanie raportu kontrolnego ze statusem potwierdzenia uprawnień dla pacjentów mających zaplanowane na dany dzień wykonanie świadczeń | TAK |
|  | Generowanie raportu z informacją o ilości pacjentów zweryfikowanych poprawnie, niepoprawnie, niezweryfikowanych | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia i przechowywania dokumentów potwierdzających ubezpieczenie dla pacjentów dla których nie jest możliwe zweryfikowanie uprawnień w systemie eWUŚ | TAK |

## Wymagania dla modułu Blok operacyjny

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość obsługi wielu sal operacyjnych | TAK |
|  | Planowanie zabiegów operacyjnych z podziałem na sale operacyjne | TAK |
|  | Przypisanie pacjenta do księgi operacyjnej sali | TAK |
|  | Wydruk opisów zabiegów | TAK |
|  | Możliwość rejestrowania i opisywania zabiegów wykonanych poza planem operacyjnym | TAK |
|  | Możliwość obsługi wielu bloków operacyjnych | TAK |
|  | Prowadzenie planu operacyjnego z zanotowaniem co najmniej następujących danych:   * rodzaj operacji * rozpoznanie * lekarz operujący * lekarz asystujący | TAK |
|  | Możliwość zmiany terminu zabiegu bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta | TAK |
|  | Możliwość stworzenia i wydruku dodatkowych dokumentów zapisywanych w rekordzie pobytu na bloku operacyjnym umożliwiających zbieranie nietypowych danych np. ułożenie pacjenta, preparaty do badań, osoby cewnikujące itp. | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i wydruku ksiąg zabiegów dla sal operacyjnych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i wydruku ksiąg zabiegów dla oddziałów zabiegowych | TAK |
|  | Przypisanie pacjenta do księgi operacyjnej oddziału zabiegowego | TAK |
|  | Wprowadzanie danych o wykonanych procedurach operacyjnych z wykorzystaniem słowników zdefiniowanych przez użytkownika | TAK |
|  | Wprowadzanie danych opisujących zabieg operacyjny w co najmniej następujących polach:   * rozpoznanie przedoperacyjne * rodzaj zabiegu * rozpoznanie pooperacyjne * opis zabiegu | TAK |
|  | Automatyczne tworzenie wydruku planu operacyjnego pogrupowanego wg sal operacyjnych | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i uzyskania dostępu do danych archiwalnych o zabiegach operacyjnych | TAK |
|  | Informacja o zespole operacyjnym z uwzględnieniem Operatora, Anestezjologa, Asysty, Pielęgniarek operacyjnych i pielęgniarek anestezjologicznych. Możliwość dopisania innego personelu | TAK |
|  | Szczegółowy opis znieczulenia z czasem trwania i zużyciem zasobów | TAK |
|  | Formularz sprawozdania pielęgniarki odpowiedzialnej za instrumentarium | TAK |
|  | Formularz karty anestezjologicznej | TAK |
|  | Możliwość zaplanowania zabiegu/operacji z każdego oddziału. | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami). | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie:   * dane pacjenta, * nazwa kontrahenta, * data realizacji, * miejsce realizacji, * dane ze skierowania, * nazwa świadczenia, * kod świadczenia, * osoba realizująca świadczenie * przypisane kody ICD9, ICD10 | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania danych w historii wykonanych świadczeń minimum wg kryteriów:   * okres realizacji świadczenia, * nazwa kontrahenta. | TAK |

## Wymagania dla modułu Blok porodowy

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość wprowadzenia danych o stanie pacjentki przy przyjęciu | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia danych o stanie pacjentki po porodzie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia informacji w którym tygodniu ciąży nastąpił poród | TAK |
|  | Gromadzenie danych w podziale na etapy porodu. | TAK |
|  | Wprowadzenie informacji o stanie noworodka co najmniej w następujących polach:   * Długość * Waga * płeć | TAK |
|  | Wydruk protokołu porodu | TAK |
|  | Prowadzenie księgi bloku porodowego | TAK |
|  | Możliwość odnotowania danych zespołu uczestniczącego przy porodzie przy wykorzystaniu słownika personelu | TAK |
|  | Wprowadzenie dodatkowych informacji o stanie noworodka | TAK |
|  | Dostęp do archiwum bloku porodowego | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Przypisanie noworodka do odpowiedniego oddziału z automatycznym nadaniem numeru księgi głównej i księgi oddziałowej, bez konieczności ponownego przyjmowania noworodka na odpowiedni oddział | TAK |
|  | Wprowadzenie kryteriów oceny noworodka wg skali Apgar z automatycznym wyliczeniem wyniku | TAK |
|  | Odnotowanie daty i godziny przyjęcia pacjentki na Blok Porodowy | TAK |
|  | Możliwość odnotowania czy odbył się poród rodzinny | TAK |
|  | Możliwość odnotowania sposobu porodu np.: (fizjologiczny, cięcie cesarskie) | TAK |
|  | Możliwość odnotowania Daty i godziny rozpoczęcia każdego z etapów porodu | TAK |
|  | Możliwość odnotowania wykonanych procedur, według słownika ICD9, wykonanych podczas porodu | TAK |
|  | Możliwość zlecania badań diagnostycznych, laboratoryjnych z poziomu Bloku Porodowego | TAK |
|  | Możliwość gromadzenia informacji w formie formularzy z opcją drukowania | TAK |
|  | Odnotowanie daty i godziny opuszczenia przez pacjentkę Bloku Porodowego | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania opaski dla noworodka podczas uzupełniania informacji o noworodku | TAK |
|  | Możliwość odnotowania przyczyny zgonu noworodka | TAK |
|  | Odnotowanie kto oznakował noworodka | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania i wydrukowania Karty martwego urodzenia | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania i wydrukowania Karty urodzenia w celu zgłoszenia noworodka do USC | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie) | TAK |

## Wymagania dla modułu Apteka

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Tworzenie i zarządzanie receptariuszem szpitalnym. | TAK |
|  | Możliwość budowania przez użytkownika dowolnej liczby miejsc struktury w ramach magazynu | TAK |
|  | Możliwość przypisywania lokalizacji zasobu w określonym miejscu w strukturze magazynu | TAK |
|  | Możliwość realizacji przesunięć międzymagazynowych | TAK |
|  | Możliwość definiowania grup/klas zasobów (jeden zasób może zostać przyporządkowany do jednej grupy/klasy) | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania dostaw środków farmaceutycznych i materiałów medycznych | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania korekt do dokumentów dostaw środków farmaceutycznych | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu dostawy środków farmaceutycznych. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, zewnętrzny numer dokumentu, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania zwrotów środków farmaceutycznych i materiałów medycznych | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu zwrotu środków farmaceutycznych. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, zewnętrzny numer dokumentu, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość wczytania do systemu dokumentów faktur w formie elektronicznej w obowiązującym standardzie DATA-FARM | TAK |
|  | Możliwość korzystania z ogólnopolskiej bazy leków BAZYL | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji przez użytkownika słownika leków BAZYL poprzez wczytywanie plików z aktualizacjami udostępnianymi przez producenta słownika BAZYL | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania zasobów do ewidencji z określeniem co najmniej następujących parametrów:   * kod identyfikujący zasób, * nazwa zasobu, * grupa/klasa zasobów, * powiązanie ze słownikiem BAZYL, * podstawowa jednostka miary, * domyślna stawka VAT, * producent, * kod kreskowy produktu (EAN), * dodatkowe uwagi | TAK |
|  | Możliwość określenia dla zasobu dodatkowych jednostek miary wraz z określeniem przelicznika do podstawowej jednostki miary | TAK |
|  | Możliwość określenia zasobu jako nieaktywny | TAK |
|  | Możliwość określenia dla zasobu typu kosztu ze słownika typów kosztów występującego w jednostce | TAK |
|  | Możliwość określenia jednostki dla zasobu używanej w magazynie jako jednostka domyślna | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przeliczania stanu magazynu/apteczki zgodnie z ustalona jednostką domyślną dla magazynu | TAK |
|  | Możliwość określenia dla zasobu w magazynie stanów minimalnych i maksymalnych | TAK |
|  | Możliwość gromadzenia w systemie informacji o produktach/towarach będących na stanie magazynu | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia dla produktu/towaru podczas przyjęcia na stan informacji co najmniej:   * nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), * numer seryjny, * data ważności, * cena, * stawki VAT. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania informacji o produkcie/towarze będącego na stanie zawierającej co najmniej elementy:   * nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), * numer seryjny, * data ważności, * cena, * stawki VAT. | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania własnych nazw produktów/towarów znajdujących się w magazynie | TAK |
|  | Możliwość automatycznej generacji unikalnego kodu dla produktu/towaru podczas przyjęcia na stan magazynu. Generowany kod musi pozwolić na jednoznaczne określenie towaru w całym systemie. | TAK |
|  | Możliwość wydruku kodu kreskowego unikalnego dla produktu/towaru w celu oklejenia towaru i późniejszego wykorzystania w obrocie | TAK |
|  | Możliwość dokonania blokady produktu/towaru. Blokada skutkuje brakiem dostępu do towaru przy realizacji podania pacjentowi leku. | TAK |
|  | Możliwość automatycznego określenia daty przyjęcia dla produktu/towaru. Data przyjęcia wynika z daty przyjęcia dokumentu dostawy | TAK |
|  | Możliwość wykonywania weryfikacji poprawności pozycji w dokumencie dostawy z rzeczywiście dostarczanymi produktami/towarami. Podczas weryfikacji szczególne wyróżnienie informacji co najmniej:   * nazwa, * numer seryjny, * data ważności, * ilość, * unikalny kod towaru | TAK |
|  | Możliwość automatycznego generowania zamówień do dostawcy na podstawie warunków umowy. | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu sporządzanego leku recepturowego. Wydruk zawiera co najmniej informacje: data wystawienia dokumentu, lista zużytych produktów (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), dane utworzonego leku recepturowego (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania zamienników składników recepturowych w składzie receptury | TAK |
|  | Możliwość przyjmowania elektronicznych dokumentów zamówień z magazynków ośrodków w strukturze jednostki | TAK |
|  | Możliwość wydawania produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki (oddziałów, pracowni, przychodni, itp.) z automatycznym przeniesieniem ich na magazynki tych ośrodków | TAK |
|  | Możliwość wydawania produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki (oddziałów, pracowni, przychodni, itp.) z wykorzystaniem dokumentów zamówień z tych magazynków | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu wydania. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, numer dokumentu wydania, numer dokumentu zamówienia, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmu FEFO (First Expired First Out - pierwsze traci ważność pierwsze wyszło) przy wypełnianiu dokumentów wydań. Towary, których termin ważności upływa najwcześniej, są wydawane jako pierwsze. | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych w celu wprowadzenia towaru lub zasobu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: przyjęcia, wydania, zwroty, składniki leków recepturowych, remanenty | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania wyszukiwarki zasobów w celu wprowadzenia towaru lub zasobu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: przyjęcia, wydania, zwroty, składniki leków recepturowych, remanenty | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg nazwy handlowej lub międzynarodowej produktu (leku, materiału) | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg postaci leku | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg nazwy producenta | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg grupy zasobów | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg międzynarodowej klasyfikacji ATC | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania umów na dostawy środków farmaceutycznych i materiałów medycznych z określeniem co najmniej: - dostawcy, - numeru dokumentu, - okresu obowiązywania umowy, - dokładnej listy dostarczanych środków farmaceutycznych i materiałów w ramach umowy wraz z ilością, ceną netto, ceną brutto - dodatkowymi uwagami do umowy | TAK |
|  | Możliwość bieżącej kontroli stanu realizacji umowy wraz z prezentacją szczegółowego poziomu realizacji dla środków farmaceutycznych ujętych w umowie | TAK |
|  | Możliwość bieżącej kontroli stanu realizacji umowy wraz z prezentacją rozbieżności cenowej dla środków farmaceutycznych ujętych w umowie i dostarczonych w ramach umowy | TAK |
|  | Możliwość sporządzania zamówień doraźnych do dostawców środków farmaceutycznych i materiałów medycznych. | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przygotowania zamówienia, na podstawie aktualnych stanów magazynowych, stanów minimalnych i maksymalnych | TAK |
|  | Możliwość generowanie arkusza do spisu z natury który zawiera informacje zgodnie z obowiązującym wzorem druku. Dane dotyczące nazwy jednostki, nazwy magazynu, daty rozpoczęcia remanentu pochodzą z danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów zawiera co najmniej następujące pola wypełnione wartościami pochodzącymi z systemu:   * nazwa towaru * unikalny kod towaru, * data ważności towaru, * numer seryjny towaru, * cena towaru, * jednostka miary. | TAK |
|  | Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów uporządkowana wg miejsca lokalizacji zasobów w strukturze magazynu a następnie wg nazw zasobów | TAK |
|  | Możliwość generowania uzupełnionego arkusza spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu wraz z aktualnymi ilościami towarów wprowadzonymi w systemie | TAK |
|  | Możliwość przeprowadzania remanentu na podstawie arkusza spisu z natury. Zatwierdzenie dokumentu remanentu powoduje automatyczną korektę stanów magazynowych (ilościową i jakościową) | TAK |
|  | Możliwość przeprowadzania remanentu poprzez skanowanie kodów za pomocą czytnika kodów kreskowych | TAK |
|  | Możliwość generowania bieżących raportów i zestawień | TAK |
|  | Możliwość generowania zestawień zbiorczych | TAK |
|  | Możliwość generowania niezależnych wydruków dokumentów w wersjach niezaksięgowanych i zaksięgowanych | TAK |
|  | Możliwość obsługi danych archiwalnych | TAK |
|  | Możliwość komunikacji z modułem Finansowo-Księgowym | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania wewnętrznych zużyć środków farmaceutycznych i materiałów medycznych | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych na podstawie zaewidencjonowanego dokumentu zużycia | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania darowizn. Dokumenty darowizn zawierają co najmniej informacje:   * dostawca (dane pobierane z ogólnego słownika kontrahentów) * zewnętrzny numer dokumentu, * data wystawienia dokumentu, * lista dostarczanych produktów z podaniem informacji takich jak:nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary, * dodatkowe pole opisowe | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania dokumentów dostarczanych próbek leków. Dokumenty zawierają co najmniej informacje:   * dostawca (dane pobierane z ogólnego słownika kontrahentów) * zewnętrzny numer dokumentu, * data wystawienia dokumentu, * lista dostarczanych produktów z podaniem informacji takich jak:nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary, * dodatkowe pole opisowe | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania protokołów strat. Dokumenty zawierają co najmniej informacje:   * zewnętrzny numer dokumentu, * data wystawienia dokumentu, * lista dostarczanych produktów z podaniem informacji takich jak:nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary, * dodatkowe pole opisowe | TAK |
|  | Możliwość automatycznego generowania pozycji w dokumencie protokołu strat. Pozycje dotyczą towarów przeterminowanych | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu protokołu strat. Wydruk zawiera co najmniej informacje: zewnętrzny numer dokumentu, data wystawienia dokumentu, lista utylizowanych produktów (nazwa, numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego oraz jego wartości z uwzględnieniem filtrów. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego wszystkich zasobów (będących i niebędących na stanie magazynu) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium fragmentu nazwy towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium upłynięcia terminu ważności towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium blokady towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium stanu minimalnego towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium lokalizacji w strukturze magazynu (np. mag.03 - Antybiotyki, szafka z opatrunkami, itp.) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium typu kosztu księgowego towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu aptecznego z uwzględnieniem kryterium przypisania towaru do grupy/klasy zasobów | TAK |
|  | Możliwość sporządzenia wydruku bieżącego stanu magazynu. Wydruk zawiera co najmniej następujące informacje: nazwa towaru, numer seryjny, unikalny kod towaru, data przyjęcia, data ważności, ilość , jednostka miary | TAK |
|  | Możliwość prezentacji i wydruku rotowalności towarów z uwzględnieniem okresu magazynowania (np. cały okres magazynowania, ostatni tydzień magazynowania, ostatnie pół roku magazynowania, itp.) | TAK |
|  | Możliwość wyszukania wybranego zasobu celem przeglądania jego bieżącego stanu ilościowego i wartościowego na dowolnie wybrany dzień i godzinę | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w magazynie apteki z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w magazynach oddziałowych i magazynach podręcznych ośrodków z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw w każdym z magazynów | TAK |
|  | Możliwość przeglądania sumarycznego stanu wybranego zasobu we wszystkich magazynach oddziałowych, magazynach podręcznych i aptece | TAK |
|  | Możliwość wydruku za wybrany okres "Książki Kontroli Środków Odurzających Grupy I-N I Substancji Psychotropowych Grupy Ii-P" | TAK |
|  | Możliwość wydruku za wybrany okres "Ewidencji Przychodu I Rozchodu Środków Odurzających Grupy Ii-N, Substancji Psychotropowych Grup Iii-P I Iv-P Oraz Prekursorów Kategorii 1" | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg kontrahentów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów kosztów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów dokumentów | TAK |

## Wymagania dla modułu Apteczka Oddziałowa

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Możliwość definiowania struktury apteczek w powiązaniu z apteką główną. | TAK |
|  | Możliwość definiowania i obsługi kilku apteczek w jednostce. | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania modułu apteczka w poniższych rodzajach jednostek organizacyjnych:   * izbach przyjęć, * oddziałach * poradniach * blokach operacyjnych * pracowniach | TAK |
|  | Generowanie zamówień do apteki głównej z apteczek. | TAK |
|  | Przyjęcie wydań z apteki głównej. | TAK |
|  | Możliwość przypisywania lokalizacji zasobu w określonym miejscu w strukturze magazynu apteczki oddziałowej | TAK |
|  | Możliwość korzystania z ogólnopolskiej bazy leków, np. BAZYL, KS BLOZ, PHARMINDEX | TAK |
|  | Możliwość określenia jednostki dla zasobu używanej w magazynie apteczki oddziałowej jako jednostka domyślna | TAK |
|  | Możliwość wyboru dowolnie zdefiniowanej jednostki dla zasobu w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przeliczania stanu magazynu apteczki oddziałowej zgodnie z ustalona jednostką domyślną dla magazynu | TAK |
|  | Możliwość określenia dla zasobu w magazynie apteczki oddziałowej stanów minimalnych i maksymalnych | TAK |
|  | Możliwość gromadzenia w systemie informacji o produktach/towarach będących na stanie magazynu apteczki oddziałowej | TAK |
|  | Możliwość przeglądania informacji o produkcie/towarze będącego na stanie zawierającej co najmniej elementy:   * nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), * numer seryjny, * data ważności, * cena, * stawki VAT. | TAK |
|  | Możliwość dokonania blokady produktu/towaru. Blokada skutkuje brakiem dostępu do towaru przy realizacji podania pacjentowi leku. | TAK |
|  | Możliwość generowania zamówień do apteki głównej w formie elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość generowania zamówień pomiędzy apteczkami oddziałowymi w formie elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania korekt do dokumentów zamówień | TAK |
|  | Wygenerowanie zamówienia na podstawie wcześniejszych zamówień | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu zamówienia. Na wydruku przy lekach z grupy N lub P znajdować się musi słownie zapisana ilość zamawianej substancji czynnej | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji statusu realizacji zamówienia na leki do apteki głównej | TAK |
|  | Możliwość wydruku stanu realizacji zamówienia zawierającego minimum: nazwy towarów, ilości zamówionej, ilości zrealizowanej, procentowego stopnia realizacji pozycji z zamówienia. | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji stanu apteczki oddziałowej w wyniku odnotowania zużycia leku podanego pacjentowi przy wykorzystaniu dystrybucji leków | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania zwrotów środków farmaceutycznych i materiałów medycznych do apteki | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania korekt zwrotów środków farmaceutycznych i materiałów medycznych do apteki | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu zwrotu do apteki. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, numer dokumentu zwrotu, data wystawienia dokumentu, lista zwracanych produktów (nazwa, numer seryjny, kod konta księgowego towaru, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, słowny zapis wartości dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość wydawania produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki (oddziałów, pracowni, przychodni, itp.) z automatycznym przeniesieniem ich na magazynki tych ośrodków | TAK |
|  | Możliwość wydawania produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki (oddziałów, pracowni, przychodni, itp.) z wykorzystaniem dokumentów zamówień z tych magazynków | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania korekt do wydań produktów/towarów (leków, materiałów) do magazynków ośrodków w strukturze jednostki | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu wydania. Wydruk zawiera co najmniej informacje: dostawca, odbiorca, numer dokumentu wydania, numer dokumentu zamówienia, data wystawienia dokumentu, lista dostarczanych produktów (nazwa, numer seryjny, kod konta księgowego towaru, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, słowny zapis wartości dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania mechanizmu FEFO (First Expired First Out - pierwsze traci ważność pierwsze wyszło) przy wypełnianiu dokumentów zwrotów. Towary, których termin ważności upływa najwcześniej, są zwracane jako pierwsze. | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych w celu wprowadzenia produktu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania wyszukiwarki zasobów w celu wprowadzenia towaru lub zasobu na listę w dokumentach co najmniej takich jak: zamówienie, zwrot, remanent, zużycie wewnątrz magazynku | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg nazwy handlowej lub międzynarodowej produktu (leku, materiału) | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą wyszukiwanie kontekstowe wg postaci leku | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg nazwy producenta | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg grupy zasobów | TAK |
|  | Możliwość pracy z wyszukiwarką zasobów pozwalającą na wyszukiwanie wg międzynarodowej klasyfikacji ATC | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przygotowania zamówienia do apteki, na podstawie aktualnych stanów magazynowych, stanów minimalnych i maksymalnych | TAK |
|  | Możliwość generowanie arkusza do spisu z natury który zawiera informacje zgodnie z obowiązującym wzorem druku. Dane dotyczące nazwy jednostki, nazwy magazynu, daty rozpoczęcia remanentu pochodzą z danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów zawiera co najmniej następujące pola wypełnione wartościami pochodzącymi z systemu:   * nazwa towaru * unikalny kod towaru, * data ważności towaru, * numer seryjny towaru, * cena towaru, * jednostka miary. | TAK |
|  | Możliwość generowania arkusza do spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu. Lista produktów uporządkowana wg miejsca lokalizacji zasobów w strukturze magazynu a następnie wg nazw zasobów | TAK |
|  | Możliwość generowania uzupełnionego arkusza spisu z natury który zawiera listę produktów występujących na stanie magazynu wraz z aktualnymi ilościami towarów wprowadzonymi w systemie | TAK |
|  | Możliwość przeprowadzania remanentu na podstawie arkusza spisu z natury. Zatwierdzenie dokumentu remanentu powoduje automatyczną korekta stanów magazynowych (ilościową i jakościową) | TAK |
|  | Możliwość przeprowadzania remanentu poprzez skanowanie kodów za pomocą czytnika kodów kreskowych | TAK |
|  | Możliwość wykonania korekty dokumentu remanentu pozwalającej na jakościową lub ilościową zmianę stanów magazynowych. | TAK |
|  | Możliwość generowania bieżących raportów i zestawień | TAK |
|  | Możliwość generowania zestawień zbiorczych | TAK |
|  | Możliwość generowania niezależnych wydruków dokumentów w wersjach niezaksięgowanych i zaksięgowanych | TAK |
|  | Możliwość obsługi danych archiwalnych | TAK |
|  | Możliwość komunikacji z modułem Finansowo-Księgowym | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania wewnętrznych zużyć środków farmaceutycznych i materiałów medycznych | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania korekt do wewnętrznych zużyć środków farmaceutycznych i materiałów medycznych | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych na podstawie zaewidencjonowanego dokumentu zużycia | TAK |
|  | Możliwość ewidencjonowania protokołów strat. Dokumenty zawierają co najmniej informacje:   * zewnętrzny numer dokumentu, * data wystawienia dokumentu, * lista dostarczanych produktów z podaniem informacji takich jak:nazwa (wynikająca z prowadzonego w magazynie katalogu zasobów), numer seryjny, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary, * dodatkowe pole opisowe | TAK |
|  | Możliwość automatycznego generowania pozycji w dokumencie protokołu strat. Pozycje dotyczą towarów przeterminowanych | TAK |
|  | Możliwość wydruku dokumentu protokołu strat. Wydruk zawiera co najmniej informacje: zewnętrzny numer dokumentu, data wystawienia dokumentu, lista utylizowanych produktów (nazwa, numer seryjny, kod konta księgowego towaru, data ważności, cena, stawka VAT, ilość , jednostka miary), wartość dokumentu, słowny zapis wartości dokumentu, dodatkowe informacje opisowe | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej oraz jego wartości z uwzględnieniem filtrów. | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej wszystkich zasobów (będących i niebędących na stanie magazynu) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium fragmentu nazwy towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium upłynięcia terminu ważności towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium blokady towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium stanu minimalnego towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium lokalizacji w strukturze magazynu (np. mag.03 - Antybiotyki, szafka z opatrunkami, itp.) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium typu kosztu księgowego towaru | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu magazynu apteczki oddziałowej z uwzględnieniem kryterium przypisania towaru do grupy/klasy zasobów | TAK |
|  | Możliwość sporządzenia wydruku bieżącego stanu magazynu. Wydruk zawiera co najmniej następujące informacje: nazwa towaru, numer seryjny, unikalny kod towaru, data przyjęcia, data ważności, ilość , jednostka miary | TAK |
|  | Możliwość prezentacji i wydruku rotowalności towarów z uwzględnieniem okresu magazynowania (np. cały okres magazynowania, ostatni tydzień magazynowania, ostatnie pół roku magazynowania, itp.) | TAK |
|  | Możliwość wyszukania wybranego zasobu celem przeglądania jego bieżącego stanu ilościowego i wartościowego na dowolnie wybrany dzień i godzinę | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w magazynie apteczki oddziałowej z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw | TAK |
|  | Możliwość przeglądania stanu wybranego zasobu w innych magazynach apteczek oddziałowych i magazynach podręcznych ośrodków z uwidocznieniem stanu z poszczególnych dostaw w każdym z magazynów | TAK |
|  | Możliwość przeglądania sumarycznego stanu wybranego zasobu we wszystkich magazynach apteczek oddziałowych, magazynach podręcznych i aptece | TAK |
|  | Możliwość zlecania podawania leków pacjentowi | TAK |
|  | Możliwość jednorazowego zlecenia cyklicznego podawania leków (np. 3x dziennie o godz. 8, 14 oraz 22) | TAK |
|  | Możliwość jednorazowego zlecenia cyklicznego podawania leków z określeniem daty rozpoczęcia podawania | TAK |
|  | Możliwość jednorazowego zlecenia cyklicznego podawania leków z określeniem lub bez określenia daty zakończenia podawania. | TAK |
|  | Możliwość określenia daty zakończenia cyklicznego podawania leków w dowolnym momencie od zlecenia | TAK |
|  | Możliwość automatycznego wypełnienia daty zakończenia podawania leków w momencie zakończenia pobytu pacjenta na oddziale. Data zakończenia podawania jest tożsama z datą zakończenia pobytu pacjenta na oddziale | TAK |
|  | System pozwala wykorzystywać predefiniowane częstotliwości przy zlecaniu cyklicznych podań leków, jak również umożliwia definiowanie własnych wzorców | TAK |
|  | Możliwość grupowania schematów podawania leków | TAK |
|  | Możliwość generowania przez system listy pacjentów z lekami do podania o danej godzinie. Umożliwienie zatwierdzenia podania leków przez pielęgniarkę | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania czytnika kodów kreskowych podczas realizacji podań leków | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji stanów magazynowych na podstawie zaewidencjonowanych zużyć przy podaniu leków na pacjenta | TAK |
|  | Możliwość dostępu do historii podawania leków dla pacjenta w miejscu ich zlecania | TAK |
|  | Możliwość automatycznego uzupełnienia danych o leczeniu farmakologicznym w historii choroby pacjenta | TAK |
|  | Integracja informacji o zużytych lekach z Modułem Rachunku Kosztów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg kontrahentów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów kosztów | TAK |
|  | Możliwość wydruku ewidencji przychodów i rozchodów wg typów dokumentów | TAK |
|  | Możliwość zbudowania zestawienia związanego z obrotem towarów z uwzględnieniem zadanych parametrów | TAK |

## Wymagania dla modułu Zakażenia Szpitalne

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | Moduł realizuje wspomaganie Zakładu Opieki Zdrowotnej w zakresie kontroli występowania zakażeń zakładowych i zapobiegania tym zakażeniom, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa. | TAK |
|  | Prowadzenie rejestru wszystkich zakażeń wewnątrzszpitalnych. | TAK |
|  | Możliwość nanoszenia wszystkich niezbędnych danych do wypełnienia Karty Zakażenia Szpitalnego. Dane ewidencjonowane w innych modułach pojawiają się automatycznie. | TAK |
|  | Możliwość odnotowania kwalifikacji zakażeń z podziałem na szpitalne i pozaszpitalne. | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy Kart Rejestracji Zakażenia Zakładowego | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy Kart Rejestracji Drobnoustroju Alarmowego | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy zgłoszeń zachorowania na chorobę zakaźną | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy zgłoszeń zachorowania (podejrzenia zachorowania) na AIDS lub zgłoszenia zakażenia (podejrzenia zakażenia) HIV | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy zachorowania (podejrzenia zachorowania) na chorobę przenoszoną drogą płciową | TAK |
|  | Prowadzenie formularzy zgłoszeń zachorowania (podejrzenia zachorowania) na gruźlicę | TAK |
|  | System pozwala na analizy ilościowe zakażeń zakładowych | TAK |

## Wymagania dla modułu Rehabilitacja

| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| --- | --- | --- |
|  | System gromadzi dane w rekordzie pacjenta minimum w zakresie:   * Imię, Nazwisko, płeć, data urodzenia, godzina urodzenia, nr PESEL, Drugie imię, poprzednie nazwisko, * rodzaj dokumentu tożsamości oraz seria i numer * adres (miejscowość, państwo, ulica, nr domu, kod pocztowy, kod administracyjny - terytorialny wg GUS, nr telefonu, nr telefonu służbowego, adres e-mail) * dodatkowy adres w Polsce | TAK |
|  | Automatyczne generowanie daty urodzenia pacjenta oraz płci na podstawie wprowadzonego numeru PESEL | TAK |
|  | System prowadzi wspólny rejestr pacjentów i osób kontaktowych, aby uniknąć podwójnego wprowadzania danych (np. raz jako pacjent i drugi raz jako krewny) | TAK |
|  | Formularz do odnotowania wstępnej oceny stanu pacjenta Testu Tinnetti | TAK |
|  | Automatyczne nadawanie unikalnego identyfikatora pacjenta podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta podstawowych danych medycznych (lekarz POZ, poradnia POZ, grupa krwi, uczulenia, uwagi) | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych atrybutów (np. VIP, kombatant, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Atrybuty są widoczne jako wyróżniający się symbol graficzny. | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta dodatkowych parametrów (np. kolor oczu, nazwisko panieńskie matki, etc.) definiowanych indywidualnie przez jednostkę. Dane mogą być gromadzone w polach tekstowych lub listach wyboru. | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta danych o osobach kontaktowych z określeniem:   * stopnia pokrewieństwa, * uprawnieniami w dostępie do dokumentacji (podział uprawnień na: otrzymywanie informacji o stanie zdrowia, uzyskiwanie dokumentacji medycznej, odbiór rzeczy z depozytu), * stosunku prawnego do pacjenta | TAK |
|  | Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, data urodzenia, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy) | TAK |
|  | Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki. | TAK |
|  | Możliwość budowania i edycji słownika jednostek kierujących podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji. Dane jednostek kierujących powinny zawierać informacje o strukturze wewnętrznej (lista ośrodków kierujących) | TAK |
|  | Możliwość dodawania i edycji wewnętrznych ośrodków kierujących do istniejących jednostek kierujących | TAK |
|  | Możliwość wyboru lub dodania i wyboru wewnętrznego ośrodka kierującego (jednostki kierującej) podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji. | TAK |
|  | Wyszukanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy). | TAK |
|  | Dodanie lub edycja danych jednostki kierującej umożliwia określenie następujących parametrów: Nazwy jednostki, REGON, NIP, I cz. kodu resortowego, adres, wewnętrzne ośrodki posiadające nazwę, kod VII i VIII resortowy. | TAK |
|  | Podczas dodawania/edycji danych o jednostce kierującej prowadzona jest kontrola poprawności minimum następujących danych: nr REGON, kod resortowy VII, kod resortowy VIII | TAK |
|  | Podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacji musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja. Dodanie lub edycja danych osoby kierującej umożliwia określenie następujących danych: imię, nazwisko, numer prawa wyk. zawodu, specjalizacja | TAK |
|  | Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji skierowania w ośrodku rehabilitacyjnym | TAK |
|  | Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na zabiegi w dniu bieżącym | TAK |
|  | Możliwość dodawania i wypełnienia informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Przedstawienie wolnych i zajętych terminów w postaci grafiku | TAK |
|  | Przeglądanie listy zaplanowanych pacjentów wg gabinetów zabiegowych | TAK |
|  | Proponowanie wolnych terminów (pierwszy wolny) | TAK |
|  | Możliwość rejestrowania na zabiegi rehabilitacyjne pacjentów stacjonarnych oraz ambulatoryjnych | TAK |
|  | Definiowanie planu pracy personelu | TAK |
|  | Możliwość przeglądania wcześniejszych zleceń rehabilitacyjnych dla danego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość sprawdzenia wykonanych zabiegów dla wybranego rehabilitanta w dowolnym dniu | TAK |
|  | Możliwość wydruku wszystkich zaplanowanych wizyt, miejsc wykonania, gabinetów zabiegowych w każdym z miejsc wykonywania | TAK |
|  | Możliwość tworzenia wewnętrznych zestawień i raportów statystycznych | TAK |
|  | Planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z możliwością podawania krotności i wpisania informacji uzupełniających | TAK |
|  | Uniemożliwianie zaplanowania takiego samego zabiegu dla dwóch różnych pacjentów w tym samym czasie | TAK |
|  | Uniemożliwianie zaplanowania dwóch różnych zabiegów dla tego samego pacjenta w tym samym czasie | TAK |
|  | Wydruk planu zabiegów dla pacjenta z oznaczeniem daty i godziny rozpoczęcia każdego zabiegu | TAK |
|  | Integracja z systemem rozliczeń z NFZ. | TAK |
|  | Możliwość zatwierdzania zabiegów rehabilitacyjnych na dwa sposoby - według gabinetów zabiegowych - według pacjenta | TAK |
|  | Możliwość zatwierdzania czynności rehabilitacyjnych przez pracowników typu:   * fizjoterapeuta, * masażysta   przypisanych do ośrodka rehabilitacyjnego | TAK |
|  | Weryfikacja dokumentów ubezpieczeniowych dla konkretnego pacjenta | TAK |
|  | Weryfikacja czy na bieżący dzień wszyscy pacjenci są ubezpieczeni | TAK |
|  | Możliwość skonfigurowania systemu w ten sposób aby planowane zabiegi były według gabinetu zabiegowego lub według pracownika | TAK |
|  | Możliwość edycji wprowadzonego skierowania | TAK |
|  | Możliwość filtrowania wprowadzonych skierowań według kryteriów:   * status zlecenia (do wykonania, rozpoczęte, zakończone, anulowane, wszystkie) * ośrodek kierujący * nazwisko * imię * pesel * Indywidualny numer pacjenta * płeć * data urodzenia * przedział wiekowy | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami). | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie:   * dane pacjenta, * nazwa kontrahenta, * data realizacji, * miejsce realizacji, * dane ze skierowania, * nazwa świadczenia, * kod świadczenia, * osoba realizująca świadczenie * przypisane kody ICD9, ICD10 | TAK |

## Wymagania dla modułu Administrator

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Możliwość dodawania nowych użytkowników | TAK |
|  | Dostęp do listy użytkowników z możliwością zmiany danych wybranego użytkownika | TAK |
|  | Możliwość usuwania użytkownika | TAK |
|  | Możliwość blokowania użytkowników co uniemożliwia zalogowanie do systemu | TAK |
|  | Możliwość przywrócenie aktywności zablokowanego użytkownika | TAK |
|  | Możliwość dodawania / odbierania uprawnień wybranemu użytkownikowi | TAK |
|  | Możliwość przydzielania uprawnień grupom użytkowników do modułów, funkcji z możliwością rozróżnienia praw odczytu i zapisu | TAK |
|  | Możliwość przydzielania uprawnień grupom użytkowników do poszczególnych funkcji z możliwością określenia poziomu uprawnień minimum na takie jak:   * Brak uprawnień * Przeglądanie * Edycja własnych * Edycja pełna | TAK |
|  | Możliwość przydzielenia uprawnień grupom użytkowników do funkcji związanych z edycją danych osobowych minimum w zakresie:   * brak uprawnień * przeglądanie * przeglądanie z możliwością dodawania nowych rekordów * edycja ograniczona z możliwością dodania nowych rekordów * edycja pełna | TAK |
|  | Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych pacjentów do części danych takich jak:   * dane adresowe, * dane o osobach kontaktowych, * dodatkowe dane osobowe. * Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak: * imię, * nazwisko, * data urodzenia, * numer PESEL * Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku. | TAK |
|  | Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych pracowników do części danych takich jak:   * dane adresowe, * dane o osobach kontaktowych, * dodatkowe dane osobowe. * Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak: * imię, * nazwisko, * data urodzenia, * numer PESEL   Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku. | TAK |
|  | Możliwość przydzielenia uprawnień ograniczających edycję istniejących rekordów danych osobowych osób dodatkowych (osoby kierujące, osoby kontaktowe) do części danych takich jak:   * dane adresowe, * dane o osobach kontaktowych, * dodatkowe dane osobowe. * Ograniczenie uniemożliwia modyfikację danych podstawowych takich jak: * imię, * nazwisko, * data urodzenia, * numer PESEL   Ograniczenie umożliwia uzupełnienie numeru PESEL w przypadku jego braku. | TAK |
|  | Możliwość przydzielenia uprawnień grupom użytkowników do funkcji związanych z edycją danych w rejestrze firm (jednostek kierujących, kontrahentów) minimum w zakresie:   * brak uprawnień, * przeglądanie, * przeglądanie z możliwością dodawania nowych rekordów, * edycja pełna | TAK |
|  | Możliwość kopiowania uprawnień pomiędzy grupami użytkowników | TAK |
|  | Zarządzanie grupami użytkowników | TAK |
|  | Możliwość dodawania oraz edytowania nowych grup użytkowników | TAK |
|  | Możliwość dodawania oraz odbierania uprawnień grupom użytkownika | TAK |
|  | Możliwość przypisania grupy użytkowników do jednostek organizacyjnych (w celu ograniczenia uprawnień do wybranych jednostek w strukturze organizacyjnej szpitala) | TAK |
|  | Możliwość przydzielania z poziomu aplikacji raportów i zestawień statystycznych dla grup użytkowników | TAK |
|  | Dostęp do listy personelu z możliwością zmiany danych wybranego pracownika | TAK |
|  | Możliwość przypisywania i usuwania pracowników do/z ośrodków w jednostce | TAK |
|  | Przypisanie pracownikowi funkcji w systemie (lekarz, pielęgniarka, konsultant, itp.) | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia informacji dodatkowych dla pracownika, minimum: typ pracownika i specjalizacja | TAK |
|  | Zarządzanie strukturą organizacyjną | TAK |
|  | Definiowanie hierarchicznej struktury organizacyjnej jednostki Zamawiającego | TAK |
|  | Możliwość definiowania jednostek organizacyjnych w ramach istniejącej struktury. Definicja jednostki zawiera minimum następujące informacje:   * nazwa jednostki, * kod V i VI resortowy * adres jednostki | TAK |
|  | Możliwość definiowania ośrodków tworzących strukturę organizacyjną. Definicja ośrodka zawiera minimum następujące informacje:   * nazwa ośrodka, * powiązanie z jednostką organizacyjną, * kod VII i VIII resortowy, * telefon, * osoba zarządzająca ośrodkiem, * numer konta księgowego | TAK |
|  | Dostęp do struktury organizacyjnej z możliwością zmiany danych wybranej jednostki | TAK |
|  | Widok struktury organizacyjnej w postaci drzewa hierarchii | TAK |
|  | Możliwość zarządzania kodami ksiąg głównych jednostki | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia słownika usług i procedur medycznych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia słownika znieczuleń | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika procedur medycznych ICD-9 | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika rozpoznań chorób ICD-10 | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika leków dopuszczonych do obrotu w Polsce | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania katalogów kodów z klasyfikacji anatomiczno-terapeutyczno-chemicznej (ATC) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów terytorialnych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika typów pracowników medycznych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika specjalizacji lekarskich i lekarsko-dentystycznych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika specjalizacji pielęgniarskich i położniczych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika specjalizacji farmaceutów | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika jednostek miar | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika produktów handlowych (dotyczących chemioterapii i programów lekowych) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów histopatologicznych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów stopnia zaawansowania klinicznego nowotworu (TNM) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika ze skalą używaną w celu określenia stanu noworodka zaraz po porodzie (APGAR) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów czynności stomatologicznych | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów zębów | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika czynności leczniczych, pielęgnacyjnych, diagnostycznych, rehabilitacyjnych wykorzystywanych w świadczeniach pielęgniarek i położnych środowiskowych (POZ) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika kodów uprawnień dodatkowych używanych przy wystawianiu recept | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji słownika kodów terytorialnych bezpośrednio z plików udostępnianych przez GUS. Aktualizacja słownika dotyczy minimum obszarów:   * kodów terytorialnych, * miejscowości, * ulic, * kodów pocztowych.   Aktualizacja słownika powoduje aktualizację powiązań pomiędzy obszarami | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika rozpoznań chorób ICD-10 | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji słownika leków (automatyczna aktualizacja z pliku) | TAK |
|  | Możliwość aktualizacji słownika kodów procedur medycznych ICD-9 (automatyczna aktualizacja z pliku) | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika rozpoznań chorób ICD-10 | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia i używania słownika rodzajów komórek organizacyjnych (kodów resortowych VIII) | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze osób (pacjentów, pracowników) | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze firm (jednostek kierujących) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w rekordach rejestru osób (pacjentów, lekarzy) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w rekordach rejestru firm (jednostek kierujących) | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów osób minimum wg kryteriów:   * ten sam PESEL, * to samo imię, nazwisko, data ur., * to samo imię, nazwisko, adres | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów firm minimum wg kryteriów:   * ta sama nazwa, * ten sam REGON, * ten sam NIP | TAK |
|  | Możliwość przypisywania skrótów klawiaturowych do funkcjonalności w modułach systemu dla użytkownika na poziomie Administrator systemu. | TAK |
|  | Możliwość anulowania zabiegu operacyjnego | TAK |
|  | Możliwość anulowania pobytu ambulatoryjnego na izbie przyjęć | TAK |
|  | Możliwość anulowania pobytu na oddziale | TAK |
|  | Możliwość anulowania całego pobytu w szpitalu | TAK |
|  | Możliwość anulowania wizyty w poradni | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanej wizyty w poradni | TAK |
|  | Możliwość anulowania badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanego badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w przychodni | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności list roboczych w pracowni diagnostycznej | TAK |
|  | Możliwość zarządzania (dodawania, usuwania) graficznymi elementami typu "logo" występującymi w nagłówkach wydruków | TAK |
|  | Możliwość przywracania z archiwum dokumentacji pobytów szpitalnych | TAK |
|  | Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) ogólnodostępnymi pakietami kodów procedur ICD9. Pakiety są budowane na podstawie istniejącego słownika kodów procedur ICD9 | TAK |
|  | Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) ogólnodostępnymi pakietami kodów chorób ICD10. Pakiety są budowane na podstawie istniejącego słownika kodów chorób ICD10 | TAK |
|  | Możliwość zarządzania słownikiem dróg podania leków | TAK |
|  | Możliwość zarzadzania hierarchicznym drzewem grup zasobów magazynowych | TAK |
|  | Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych atrybutów (np. VIP, kombatant, etc.) przypisywanych do rekordu pacjenta | TAK |
|  | Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych parametrów (np. miejsce urodzenia, nazwisko panieńskie matki, etc.) przypisywanych do rekordu pacjenta | TAK |
|  | Możliwość zarządzania słownikiem typów kosztów dla zasobów występujących w jednostce | TAK |
|  | Możliwość zarządzania słownikiem specjalnych parametrów dla zasobów lub towarów definiowanych indywidulanie przez jednostkę (mogą to być pola tekstowe lub listy wyboru) | TAK |
|  | Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) słownikami procedur badań diagnostycznych występującymi w ośrodkach diagnostycznych jednostki minimum w zakresie:   * nazwy badań dostępnych w systemie, * nazwy badań dostępnych na wydrukach, * domyślnego czasu trwania badania, * indywidualnego kodu dla badania | TAK |
|  | Możliwość zarządzania (dodawanie, usuwanie, modyfikowanie) słownikami procedur wizyt występujących w poradniach w jednostce | TAK |
|  | Możliwość zarządzania powiązaniami pomiędzy procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów procedur ICD9 | TAK |
|  | Możliwość zarządzania powiązaniami pomiędzy procedurami wizyt, badań, zabiegów a standardowymi kodami pochodzącymi ze słownika kodów chorób ICD10 | TAK |
|  | Możliwość zarządzania powiązaniami pomiędzy procedurami wizyt, badań, zabiegów a kodami pochodzącymi ze słownika kodów świadczeń NFZ z wczytanych umów z NFZ | TAK |
|  | Możliwość zarządzania słownikiem projekcji używanych przy badaniach diagnostycznych obrazowych. | TAK |
|  | Możliwość przypisywania kodu dla procedury badania diagnostycznego, używanego w komunikacji z urządzeniami diagnostycznymi | TAK |
|  | Możliwość przypisywania kodu dla każdej projekcji przyporządkowanej procedurze, kodu używanego w komunikacji z urządzeniem diagnostycznym. Przyporządkowanie pozwala na określenie kodu jako domyślnie wybieralnego lub możliwego do wybrania. | TAK |
|  | Zarządzanie słownikiem tzw. badań zewnętrznych. Katalog badań używany w przypadku uzupełniania dokumentacji pacjenta gdy wykonane badanie było wykonane poza zinformatyzowanymi ośrodkami jednostki | TAK |
|  | Możliwość zarządzania hierarchicznym drzewem grup procedur występujących w słownikach badań diagnostycznych | TAK |
|  | Możliwość zarządzania spisem dni świątecznych i wolnych, używanych w generowaniu harmonogramów pracy w ośrodkach | TAK |
|  | Możliwość optymalizowania (reindeksowania tabel) bazy danych | TAK |
|  | Możliwość konfiguracji różnych modułów dla jednego ośrodka w strukturze jednostki (np. jeden ośrodek pełni funkcję oddziału, pracowni, magazynu) | TAK |
|  | Możliwość użycia różnych modułów dla jednego ośrodka w strukturze jednostki (np. jeden ośrodek pełni funkcję oddziału, pracowni, magazynu) | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania domyślnych jednostek kierujących dla ośrodków | TAK |
|  | Możliwość przeglądania aktywności użytkowników w systemie | TAK |
|  | Możliwość zarządzania parametrami ustawień systemu | TAK |
|  | Możliwość definiowania dodatkowego słownika trybów wypisów z ambulatoryjnej izby przyjęć | TAK |
|  | Możliwość definiowania dodatkowego słownika powodów odmów przyjęcia w izbie przyjęć | TAK |

## Wymagania dla modułu Laboratorium (Analityka/Mikrobiologia/ Punkt Pobrań/Bank krwi)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymaganie | Wymaganie obligatoryjne (TAK ) |
|  | Parametry ogólne:   * intuicyjny i jednolity interfejs użytkownika, * użycie piktogramów do sterowania modułem, * automatyczne podpowiadanie funkcji, * ułatwienia dla użytkowników początkujących (podwójny klik = prawy klik), * wszystkie funkcje programu są dostępne w każdej instalacji, * możliwość podłączenia do 32 aparatów do jednego komputera, * możliwość wysyłania wyników poczta elektroniczna, * współpraca z innymi programami i integracja z systemem z wykorzystaniem HL7 | TAK |
|  | Konfiguracja   * definiowanie dowolnych pracowni, * definiowanie dowolnych badań w pracowniach, * definiowanie norm, * ustalanie kształtu wydruków wyników, * definiowanie paneli, * definiowanie słowników, * definiowanie listy antybiotyków, antybiogramów i drobnoustrojów, * definiowanie słownika stref oporności, * definiowanie aparatów wraz z normami zużycia odczynników, * definiowanie danych właściciela programu, * wydruk konfiguracji norm, * definiowanie do 5 rodzajów cen na 2 poziomach. * przechowywanie wielu cenników, * wydruk cenników, * eksport cenników do Excela. | TAK |
|  | Rejestracja pacjentów:   * automatyczne tworzenie listy pacjentów, * podpowiadanie danych pacjenta, * rejestracja pojedynczych badań i/lub dowolnie definiowanych paneli * nadawanie statusów badań, * współpraca z systemami zewnętrznymi: * import pacjentów z systemów zewnętrznych, * identyfikacja pacjentów poprzez numer z systemu zewnętrznego, * identyfikacja jednostek kierujących stanowiskami kosztów, * tworzenie i wydruk faktur, * wczytywanie kodów kreskowych, * możliwość rejestracji jednostek kierujących kodami kreskowymi, * możliwość rejestracji lekarzy kierujących kodami kreskowymi, * dostęp do edycji listy pacjentów z rejestracji, * dostęp do edycji listy kontrahentów z rejestracji, * dostęp do edycji listy lekarzy kierujących z rejestracji, * informacja o ostatnio zarejestrowanym pacjencie, przywoływanie danych z ostatniej rejestracji. | TAK |
|  | Pracownia analityczna (biochemia, hamatologia itp.):   * praca z kilkoma pracowniami jednocześnie na jednym komputerze, * zmiana pracowni bez konieczności zamykania i ponownego otwierania opcji, * chronologiczne i alfabetyczne sortowanie listy badań, * dostęp do badań z dni poprzednich, * dostęp do wszystkich badań, bez konieczności podawania daty, * podgląd danych rejestracyjnych i wyników on-line bez konieczności uruchamiania dodatkowych opcji, * rejestracja nowych badań, * korekta badań, * kasowanie badań nie wydrukowanych, * pobieranie danych z aparatów jednokierunkowych, * programowanie aparatów z lista robocza, * współpraca z wieloma aparatami jednocześnie, * manualne wprowadzanie wyników badań, * blokowanie edycji badań wydrukowanych, * definiowane przez użytkownika słowniki uwag, * walidacja wyników z uwzględnieniem wieku i płci, * znakowanie wyników poza zakresem dopuszczalnym, * wydruk pojedynczych wyników, * markowanie wyników do wydruków seryjnych, * wydruk seryjny wyników, * zatwierdzanie badań do wydruków zbiorczych, * rejestracja badań do kontroli jakości, * znakowanie statusów badań kolorami * zaawansowane filtry do wyszukiwań: * badań * jednostek kierujących * lekarzy kierujących * statusów * oznakowanie badań poprawianych i dostęp do historii poprawek. * wsparcie do kontroli poziomu odczynników. | TAK |
|  | Pracownia mikrobiologiczna:   * praca z kilkoma pracowniami jednocześnie na jednym komputerze, * zmiana pracowni bez konieczności zamykania i ponownego otwierania opcji, * chronologiczne i alfabetyczne sortowanie listy badań, * dostęp do badań z dni poprzednich, * dostęp do wszystkich badań, bez konieczności podawania daty, * podgląd danych rejestracyjnych i wyników on-line bez konieczności uruchamiania dodatkowych opcji, * rejestracja nowych badań, * kopiowanie badań, * korekta badań, * kasowanie badań nie wydrukowanych, * pobieranie danych z aparatów jednokierunkowych, * programowanie aparatów z lista robocza, * obsługa aparatów w trybie zapytania, * współpraca z wieloma aparatami jednocześnie, * manualne wprowadzanie wyników badań, * blokowanie edycji badań wydrukowanych, * wprowadzanie antybiogramów, * ewidencja do 9 organizmów jednocześnie, * automatyczne wyznaczanie oporności na podstawie słownika stref, * dodawanie i kasowanie antybiotyków z antybiogramów, * automatyczne tworzenie zaleceń, * definiowane przez użytkownika słowniki uwag, * walidacja wyników z uwzględnieniem wieku i płci, * znakowanie wyników poza zakresem dopuszczalnym, * wydruk pojedynczych wyników, * markowanie wyników do wydruków seryjnych, * wydruk seryjny wyników, * zatwierdzanie badań do wydruków zbiorczych, * wydruk zgłoszeń do Sanepidu, * rejestracja badań do kontroli jakości. | TAK |
|  | Bank krwi:   * przyjęcie na stan czytnikiem kodów kreskowych * wydanie czytnikiem kodów * wyszukiwanie i filtrowanie według: * preparatów, * grup krwi, * stanów (przyjęcia, wydania, stan aktualny, itp.), * donacji. * wydruk pokwitowań, * wydruki stanów, * rozliczenia | TAK |
|  | Wydruki i raporty:   * księga główna pracowni za dowolnie wybrany okres, * zestawienia rozliczeniowe: * wybór pracowni, jednostek kierujących i lekarzy, * grupowanie według jednostek kierujących, stanowisk kosztów, jednostek kierujących i ich kombinacji, * liczenie ilości i wartości badań, * raportowanie syntetyczne w wersji tabelarycznej i listowej oraz analityczne. * generator raportów: * definiowanie dowolnych filtrów na dane pacjenta, * definiowanie dowolnych filtrów na dane rejestracyjne, * definiowanie dowolnych filtrów na wyniki badań, * definiowanie dowolnych kolumn do wydruku, * standardowy zestaw kolumn do wydruku, * zapamiętywanie definicji wydruków, * współpraca z Excel i OpenOffice. * analiza drobnoustrojów według badań i pacjentów. | TAK |
|  | Kontrola jakości:   * definiowanie materiałów kontrolnych, * definiowanie kontroli, * tabelaryczna prezentacja wyników, * oznakowanie wyników spoza zakresu, * włączanie/wyłączanie wyników do/z analizy, * obliczanie parametrów kontroli, * reguły Westgarda, * wykresy Levy-Jenningsa, * wydruk wyników kontroli w wersji wykresów Levy-Jenningsa i tabelarycznej z oznaczeniem naruszenia reguł Westgarda, * ocena jakości metody. | TAK |
|  | Faktury, rachunków uproszczonych lub dowodów wpłat:   * automatyczne tworzenie faktur dla osób fizycznych przy rejestracji, * automatyczne tworzenie faktur dla jednostek kierujących za dowolnie wybrany okres, * ręczne tworzenie faktur, * tworzenie korekt faktur, * edycja treści faktur, * kasowanie faktur, * indywidualne rabaty dla całych faktur i pojedynczych pozycji faktury, * wydruk faktur. | TAK |
|  | Magazyn odczynników. | TAK |
|  | Magazyn próbek. | TAK |
|  | Monitor transmisji z i do aparatów. | TAK |
|  | Kontrola zużycia odczynników. | TAK |
|  | Magazyn odczynników. | TAK |
|  | Integracja analizatorów laboratoryjnych z laboratorium. W ramach zamówienia Wykonawca podłączy analizatory laboratoryjne do SIM   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Lp. | Rodzaj | Symbol maszyny | Producent | | 1 | ANALIZATOR BIOCHEM COBAS | INTEGRA PLUS 400 | ROCHE DIAGNOSTIC | | 2 | ANALIZATOR IMUNOCHEMICZNY | VIDAS | BIO MERINEUX | | 3 | ANALIZATOR KOAGULOLOGICZNY | COBAS t411 | ROCHE DIAGNOSTIC | | 4 | ANALIZATOR HEMATOLOGICZNY | SYSMEX XS-1000i | SYSMEX | | 5 | ANALIZATOR HEMATOLOGICZNY | SYSMEX K-4500 | SYSMEX | | 6 | ANALIZATOR GAZÓW I ELEKTROLITÓW | COBAS B221 | ROCHE DIAGNOSTIC | | 7 | ANALIZATOR IMUNOCHEMICZNY | COBAS E411 | ROCHE DIAGNOSTIC | | 8 | CZYTNIK PASKÓW DO BADANIA MOCZU | COBAS K411 | ROCHE DIAGNOSTIC | | 9 | ANALIZATOR I INKUBATOR | BACTEC 9050 | BECTON DICKINSON | | TAK |

## Wymagania dla modułu Punkt Pobrań

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Zarządzanie zleceniami na badania laboratoryjne:   * przyjmowanie zleceń badań laboratoryjnych z innych modułów systemu, * wprowadzanie zleceń zewnętrznych * możliwość wyszukiwania zleceń wg imienia i nazwiska, daty zlecenia * dostęp do zleceń archiwalnych pacjenta * wyróżnianie zleceń CITO | TAK |
|  | Obsługa punktu przyjęcia i rozdzielni materiału | TAK |
|  | Oznakowanie pobieranych materiałów kodem kreskowym. | TAK |
|  | Rejestracja w systemie pobranych materiałów:   * automatyczne odnotowanie daty i godziny pobrania * odnotowanie osoby pobierającej materiał | TAK |
|  | Generowanie i wydruk Księgi Pobrań | TAK |
|  | Integracja z innymi modułami systemu medycznego | TAK |

## Wymagania dla modułu Pracownia Diagnostyczna

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Automatyczne generowanie terminarza do pracowni (gabinetów) na podstawie definiowanych przez użytkownika wzorów harmonogramów | TAK |
|  | Możliwość uwzględniania dni wolnych we wzorach harmonogramów | TAK |
|  | Możliwość określania okresu obowiązywania harmonogramów | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów w różnych typach powtarzania:   * dzienny (możliwość określania okresu powtarzalności np. co 2 dzień) * tygodniowy (możliwość określania dni tygodnia) * miesięczny (możliwość określania miesięcy) | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem godzin pracy pracowni (gabinetu) | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów bez określania godzin pracy pracowni (gabinetu) | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z różnymi zestawami badań | TAK |
|  | Możliwość generowania powtarzalnych harmonogramów z określeniem pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.) | TAK |
|  | Możliwość ograniczenia dostępności terminarzy do określonej liczby dni w przyszłości | TAK |
|  | Możliwość dodatkowego ograniczenia dostępności terminarzy, ograniczenie widoczne tylko przez ośrodki wewnętrzne w szpitalnym systemie zleceń | TAK |
|  | Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji pracy pracowni (gabinetu) w zakresie co najmniej:   * daty i godzin trwania sesji, * czasu ograniczającego dostępność sesji dla ośrodków wewnętrznych, * zestawu badań, * pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.) | TAK |
|  | Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana) | TAK |
|  | Możliwość indywidualnej modyfikacji pojedynczej dziennej sesji w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja) | TAK |
|  | Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni (gabinetów) w zakresie co najmniej:   * daty i godzin trwania sesji, * czasu ograniczającego dostępność sesji dla ośrodków wewnętrznych, * zestawu badań, * pracownika (lekarza, pielęgniarki, rehabilitanta, itp.) | TAK |
|  | Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni (gabinetów) w zakresie statusu sesji (aktywna, nieaktywna, zablokowana) | TAK |
|  | Możliwość zbiorowej modyfikacji wybranych dziennych sesji pracy pracowni (gabinetów) w zakresie dostępności sesji do rejestracji on-line (e-Rejestracja) | TAK |
|  | System gromadzi dane w rekordzie pacjenta minimum w zakresie:   * Imię, Nazwisko, płeć, data urodzenia, godzina urodzenia, nr PESEL, Drugie imię, poprzednie nazwisko, * rodzaj dokumentu tożsamości oraz seria i numer * adres (miejscowość, państwo, ulica, nr domu, kod pocztowy, kod administracyjny - terytorialny wg GUS, nr telefonu, nr telefonu służbowego, adres e-mail) * dodatkowy adres w Polsce | TAK |
|  | Podczas rejestracji wizyty musi być zapewniona możliwość wyszukania pacjenta w rejestrze pacjentów lub dodania nowego rekordu pacjenta. Wyszukanie pacjenta wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, poprzednie nazwisko, imię, nr PESEL, data urodzenia, adresu zamieszkania (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy) | TAK |
|  | Rejestracja badań z ośrodków zewnętrznych i wewnętrznych jednostki. | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością wyboru rodzaju badania ze słownika badań | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością wyboru projekcji badania (ekspozycji) ze słownika projekcji | TAK |
|  | Rejestracja badań z domyślnie przyporządkowanymi projekcjami | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia pracowni (gabinetu) | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia lekarza realizującego (opisującego) | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia planowanej daty realizacji lub daty i godziny realizacji | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia lekarza realizującego (opisującego) | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia priorytetu realizacji | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia listy oczekujących i automatycznego wpisania na listę oczekujących | TAK |
|  | Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji badania | TAK |
|  | Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na badania w dniu bieżącym | TAK |
|  | Możliwość dodawania, wypełnienia i przeglądania informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość zapisu i modyfikacji danych ze skierowania co najmniej w zakresie:   * daty skierowania, * jednostki kierującej, * ośrodka kierującego ze struktury jednostki kierującej, * osoby kierującej, * kodu rozpoznania choroby ICD10, * celu badania, * dodatkowych opisowych informacji ze skierowania. | TAK |
|  | Podczas rejestracji badań musi być zapewniona możliwość wyszukania jednostki kierującej ze słownika lub dodanie nowej jednostki. | TAK |
|  | Możliwość budowania i edycji słownika jednostek kierujących podczas rejestracji. Dane jednostek kierujących powinny zawierać informacje o strukturze wewnętrznej (lista ośrodków kierujących) | TAK |
|  | Możliwość dodawania i edycji wewnętrznych ośrodków kierujących do istniejących jednostek kierujących | TAK |
|  | Możliwość wyboru lub dodania i wyboru wewnętrznego ośrodka kierującego (jednostki kierującej) podczas rejestracji | TAK |
|  | Wyszukanie jednostki kierującej odbywać się musi wg minimum następujących kryteriów: nazwa/fragment nazwy jednostki, REGON, NIP, adresu (miejscowość, ulica, numer domu, kod pocztowy). | TAK |
|  | Dodanie lub edycja danych jednostki kierującej umożliwia określenie następujących parametrów: Nazwy jednostki, REGON, NIP, I cz. kodu resortowego, adres, wewnętrzne ośrodki posiadające nazwę, kod VII i VIII resortowy. | TAK |
|  | Podczas dodawania/edycji danych o jednostce kierującej prowadzona jest kontrola poprawności minimum następujących danych: nr REGON, kod resortowy VII, kod resortowy VIII | TAK |
|  | Podczas rejestracji wizyty musi być zapewniona możliwość wyszukania osoby kierującej ze słownika lub dodanie nowej osoby. Wyszukanie osoby wg minimum następujących kryteriów: nazwisko, imię, nr prawa wyk. zawodu, specjalizacja. Dodanie lub edycja danych osoby kierującej umożliwia określenie następujących danych: imię, nazwisko, numer prawa wyk. zawodu, specjalizacja | TAK |
|  | Rejestracja badań z możliwością określenia płatnika. Wybór płatnika musi następować z krótkiej listy płatników lub poprzez wyszukiwarkę z domyślnego słownika (kontrahentów, płatników) | TAK |
|  | Możliwość zmiany terminu zarejestrowanego badania bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta | TAK |
|  | Możliwość zmiany terminu badania zleconego poprzez szpitalny system zleceń bez konieczności ponownego zlecania w szpitalnym systemie zleceń | TAK |
|  | Możliwość ustalenia czasu trwania badania indywidualnie dla każdego pacjenta | TAK |
|  | Realizacja zlecenia badania w pracowni w ramach szpitalnego systemu zleceń. | TAK |
|  | Automatyczne wprowadzanie na listę roboczą badań przychodzących z wewnętrznych ośrodków jednostki (izby przyjęć, oddziału, przychodni) w ramach szpitalnego systemu zleceń | TAK |
|  | Możliwość anulowania zarejestrowanego badania. | TAK |
|  | Możliwość anulowania badania zleconego z ośrodka wewnętrznego w szpitalnym systemie zleceń | TAK |
|  | Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby podstawowy ekran pracy wyświetlał listę sesji do pracowni na dany dzień. | TAK |
|  | Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby podstawowy ekran pracy lekarza wyświetlał listę pacjentów zarejestrowanych do konkretnej pracowni z możliwością odfiltrowania pacjentów ze względu na status zlecenia – Zakończone, Wynik Wstępny, Anulowane, Do Wykonania. | TAK |
|  | Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby rejestracja na wybrany rodzaj wizyty posiadała domyślnie wybranego płatnika | TAK |
|  | Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby otwarcie okna z wynikiem badania w pierwszej kolejności prezentowało dane ze skierowania | TAK |
|  | Możliwość takiego skonfigurowania systemu aby otwarcie okna z wynikiem badania w pierwszej kolejności prezentowało dane dotyczące opisu badania | TAK |
|  | Możliwość odnotowania danych technika wykonującego badanie | TAK |
|  | Dostęp do archiwalnych wyników badań oraz możliwość ich wydruku. | TAK |
|  | Przegląd i wydruk Księgi pracowni diagnostycznej. | TAK |
|  | Przegląd i wydruk Księgi gabinetu zabiegowego. | TAK |
|  | Przegląd listy sesji do pracowni w wybranym dniu | TAK |
|  | Przegląd listy pacjentów do badania w wybranym dniu | TAK |
|  | Możliwość rejestracji na badanie do pracowni poprzez wskazanie dziennej sesji | TAK |
|  | Możliwość rejestracji na badanie do pracowni poprzez określenie równocześnie kilku parametrów z następujących:   * nazwa badania * priorytet realizacji * pracownik (lekarz, pielęgniarka, rehabilitant) przypisany do sesji orientacyjna planowana godzina badania, * pracownia (gabinet) realizacji badania, * umożliwiając pokazanie wolnych terminów z domyślnym wyborem pierwszego wolnego terminu. | TAK |
|  | Możliwość szybkiego (bez konieczności przechodzenia pomiędzy różnymi modułami) przejrzenia pełnej dokumentacji medycznej pacjenta zapisanej w systemie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania wyniku badania pacjenta minimum w zakresie:   * opis badania, * data wykonania opisu, * osoba opisująca, * osoba nadzorująca badanie | TAK |
|  | Możliwość prezentowania w wyniku badania informacji o numerze badania w księdze pracowni | TAK |
|  | Możliwość kilkuetapowego wprowadzania wyniku badania. O dostępie do wyniku badania, dla pozostałych użytkowników w szpitalnym systemie zleceń, decyduje osoba odpowiedzialna za badanie określając je jako zakończone. | TAK |
|  | Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania podpisu elektronicznego kwalifikowanego lub niekwalifikowanego w celu podpisania wyniku badania | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania dokumentu z opisem wyniku badania oraz informacją że dokument został podpisany z użyciem podpisu elektronicznego | TAK |
|  | System ma możliwość zdefiniowania dedykowanych formularzy wynikowych w zależności od potrzeb i rodzaju pracowni. | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Szablony dostępne niezależnie dla każdego rodzaju badania ze słownika badań | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania przez użytkownika własnych szablonów tekstów dostępnych w polach opisowych. Wstawianie tekstów za pomocą przypisanych skrótów klawiaturowych. Możliwość zarządzania przez użytkownika własnymi szablonami tekstów (dodawanie, usuwanie, edytowanie). Szablony dostępne niezależnie dla każdego rodzaju badania ze słownika badań | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w archiwum pracowni minimum wg kryteriów:   * osoba wykonująca, * nazwisko i imię pacjenta, * unikalny identyfikator pacjenta w systemie, * nr PESEL pacjenta, * nazwa badania, * okres realizacji badania, * jednostka kierująca | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w danych bieżących pracowni minimum wg kryteriów:   * okres rozpoczęcia realizacji badania, * okres zakończenia realizacji badania, * unikalny identyfikator badania (Accession number) * osoba wykonująca, * nazwisko i imię pacjenta, * unikalny identyfikator pacjenta w systemie, * nr PESEL pacjenta, * nazwa badania, * statusu badania priorytetu realizacji badania, * numer badania w księdze pracowni, * jednostka kierująca, * osoba kierująca | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania badań pacjenta w danych bieżących pracowni z określeniem jako kryterium statusu poprawności wykonania ekspozycji (zdjęcie powtórzone, zdjęcie odrzucone) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania pełnej dokumentacji medycznej pacjenta (historie chorób z oddziałów, porady, badania, zabiegi) zgromadzonej w systemie | TAK |
|  | Możliwość tworzenia określonej liczby statusów odzwierciedlających postęp wykonana badania np. (w trakcie badania, do opisu, do weryfikacji, anulowane, potwierdzone przybycie pacjenta, itp.) | TAK |
|  | Możliwość odnotowania, przeglądania i usuwania informacji o kontakcie z pacjentem. | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia podręcznego magazynu używanych materiałów i leków | TAK |
|  | Możliwość odnotowania materiałów i leków zużytych podczas wykonania badania na konkretnego pacjenta | TAK |
|  | Automatyczne aktualizowanie stanu magazynu podręcznego na podstawie zanotowanego zużycia materiałów i leków | TAK |
|  | Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania. Na wydruku zawarte są wszystkie wymagane informacje, które to pobierane są z zakresu danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania minimum w formatach A4, A5, format recepty | TAK |
|  | Możliwość wykonania wydruku z wynikiem badania. W nagłówku wydruku badania znajdują się dane administracyjne (pieczątka) jednostki oraz logo. Umieszczane informacje pochodzą z danych gromadzonych w systemie | TAK |
|  | Możliwość umieszczenia na wydruku wyniku badania dla pacjenta danych jednostki kierującej oraz danych lekarza kierującego | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania indywidualnego wydruku wyniku badania dla każdego rodzaju badania. | TAK |
|  | Możliwość zlecania badań do innej pracowni bezpośrednio z aktualnej pracowni | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty pacjentowi którego dotyczy badanie. Funkcjonalność ma umożliwiać:   * wystawienia recepty na leki z wydrukowanymi nazwami handlowymi lub międzynarodowymi * wystawienie recepty z naniesioną datą przyszłej realizacji * wystawienie recepty transgranicznej | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień i poziomu refundacji | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty pacjentowi z możliwością określenia rodzaju uprawnień. | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty przez lekarza | TAK |
|  | Możliwość wystawienia recepty przez pielęgniarkę lub położną | TAK |
|  | Możliwość wystawienia faktury dla pacjenta przebywającego w pracowni. Podczas wystawiania faktury możliwość indywidualnego wpisania nazwy usługi, ceny, stawki VAT lub opcjonalna albo wymuszona możliwość skorzystania ze słownika cennika ogólnego lub dedykowanego dla kontrahenta | TAK |
|  | Możliwość wykonywania raportów zestawień z wykonanych badań. | TAK |
|  | Możliwość wykonania raportu z analizą zdjęć powtórzonych, odrzuconych | TAK |
|  | Możliwość przygotowania raportu przedstawiającego listę pacjentów ze statusem potwierdzenia eWUŚ na dzień | TAK |
|  | Możliwość określenia kodów realizowanych procedur medycznych wg klasyfikacji ICD9 | TAK |
|  | Wyszukiwanie kodów ICD9 musi być możliwe przynajmniej według następujących sposobów:   * przeglądanie katalogu kodów, * wyszukiwanie po kodzie procedury (fragmencie kodu), * wyszukiwanie po nazwie procedury (dowolnym fragmencie lub fragmentach - wyszukiwanie kontekstowe) | TAK |
|  | Możliwość dodania przez użytkownika indywidualnego słownika pakietów najczęściej używanych kodów ICD9. Pakiety kodów powinny pojawiać się jako pierwsze podczas wyszukiwania | TAK |
|  | Możliwość odnotowywania wykonanych procedur wg katalogu świadczeń NFZ | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia listy oczekujących związanej z działaniem pracowni | TAK |
|  | Możliwość automatycznej aktualizacji daty skreślenia na liście oczekujących wraz z rozpoczęciem realizacji badania. | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia księgi badań pracowni (gabinetu) | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia danych technika radiologa realizującego badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia lekarza realizującego badanie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia lekarza opisującego badanie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia lekarza nadzorującego wykonanie opisu badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia lekarza znieczulającego uczestniczącego przy realizacji badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia pielęgniarki anestezjologicznej uczestniczącej przy realizacji badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia pielęgniarki asystującej uczestniczącej przy realizacji badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia na jakiego innego rodzaju badanie został pobrany materiał przy realizacji badania | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia kodu diagnozy ICD10 określonego podczas realizacji badania | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania i wykorzystania ogólnodostępnych szablonów tekstów standardowych dostępnych w polach dostępnych podczas rejestracji na badanie | TAK |
|  | Możliwość wprowadzenia kodów realizowanych czynności leczniczych, pielęgnacyjnych, diagnostycznych, rehabilitacyjnych wykorzystywanych w świadczeniach pielęgniarek i położnych środowiskowych (POZ) przy odnotowaniu zrealizowanych świadczeń | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami). | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii wykonanych świadczeń powiązanych z umowami zawartymi z kontrahentami (NFZ, płatność własna pacjenta, umowy z firmami) minimum w zakresie:   * dane pacjenta, * nazwa kontrahenta, * data realizacji, * miejsce realizacji, * dane ze skierowania, * nazwa świadczenia, * kod świadczenia, * osoba realizująca świadczenie * przypisane kody ICD9, ICD10 | TAK |

## Wymagania dla Portalu Internetowego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
| **Rejestracja / Powiadomienia** | | |
|  | Możliwość zarezerwowania terminu wizyty u lekarza w poradni przez Internet przy pomocy dedykowanego serwera z odpowiednią aplikacją WEB zintegrowaną z systemem medycznym. | TAK |
|  | System umożliwia zamawiającemu konfigurację usługi w zakresie:   * Wyboru poradni specjalistycznych do których pacjent może się zarejestrować poprzez wykorzystanie e-usługi * System musi pozwalać na definiowanie zakresu grafików spośród dostępnych, jakie udostępnia się on-line. | TAK |
|  | e-Usługa musi być ściśle zintegrowana z modułem rejestracji do poradni pod względem:   * Grafików przyjęć do poszczególnych przychodni (terminarz) * Wolnych terminów * Rezerwacji terminów w grafikach (terminarzu), w tym kolejek oczekujących | TAK |
|  | e-Usługa musi umożliwiać załączenie pliku – skierowanie, wyniki badań itp. | TAK |
|  | Obsługa rezerwacji terminu w poradni przez pacjenta musi odbywać się z wykorzystaniem bezpiecznego połączenia Internetowego - wymaga się zabezpieczenia serwisu certyfikatem SSL | TAK |
|  | Dostęp do systemu realizowany po przeprowadzeniu rejestracji użytkownika w systemie i późniejszej autoryzacji w celu rezerwacji terminu (wymagalność podania danych osobowych oraz email i/lub SMS)   * logowanie pacjenta za pomocą użytkownika i hasła, * pierwsze logowanie poprzedza rejestracja i potwierdzenie danych, * należy zastosować mechanizmy walidacji nr pesel, powielanie kont pacjentów itp. * podczas rejestracji system na podstawie numeru pesel weryfikuje obecność pacjenta występuje już w systemie HIS * wymagana zmiana hasła po pierwszym logowaniu, | TAK |
|  | E-usługa musi umożliwiać pacjentowi:   * przeglądanie listy usług możliwych do rezerwacji przez Internet * możliwość rezerwacji terminu usługi z preferowanymi terminami (zakres dat, dni tygodnia, przed południem, po południu, pierwszy wolny termin) * umożliwienie określenia celu wizyty u lekarza, z podziałem na: przypadek nagły, stan nagły przy chorobie przewlekłej, wizytę kontrolną, wizytę recepturową, wizytę po skierowanie, * prezentacja danych o zaplanowanych wizytach i usługach, * prezentacja informacji o statusie usługi (zaplanowana, anulowana, wykonana), * możliwość wydruku potwierdzenia rezerwacji: data, imię, nazwisko, miejsce wykonania usługi, informacje dodatkowe dla pacjenta, * system musi umożliwiać wysyłanie elektronicznego potwierdzenia rezerwacji przy pomocy GSM SMS oraz email * możliwość odwołania rezerwacji. | TAK |
|  | System musi posiadać budowę modułową | TAK |
|  | Musi istnieć możliwość użytkowania systemu na najnowszych wersjach popularnych przeglądarek internetowych (Google Chrome, Firefox, Internet Explorer, Microsoft Edge), bez konieczności instalacji dodatkowych elementów środowiska uruchomieniowego. | TAK |
|  | Interfejs użytkownika musi być zgodny z WCAG 2.0 (ang. Web Content Accessibility Guidelines). | TAK |
|  | System podczas rejestracji użytkownika musi wymuszać akceptację regulaminu portalu, oraz zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o Ochronie Danych Osobowych (tekst jednolity: Dz. U. 2014, poz. 1182). | TAK |
|  | Rejestracja konta użytkownika reprezentującego swojego podopiecznego. | TAK |
|  | System musi umożliwiać zmianę hasła użytkownika. | TAK |
| **Portal Dokumentacji** | | |
|  | System musi umożliwiać prezentację informacji o udzielonych świadczeniach opieki zdrowotnej: | TAK |
|  | System prezentuje informacje o udzielonych świadczeniach opieki zdrowotnej – pobytach na oddziałach szpitalnych, udzielonych poradach, wykonanych badaniach, | TAK |
|  | System prezentuje informacje o wpisach pacjentów na listy oczekujących. | TAK |
|  | System musi umożliwiać przegląd zrealizowanych badań, zarejestrowanych w systemie HIS, których wyniki zostały udostępnione do przeglądu w e-Portalu. | TAK |
|  | System musi prezentować wyniki wybranych badań laboratoryjnych. | TAK |
|  | System musi umożliwiać pobranie elektronicznych dokumentów medycznych pacjenta. | TAK |
|  | System musi umożliwiać ograniczenie udostępnianych dokumentów. | TAK |
|  | System integruje się on-line z systemem HIS w zakresie pobierania informacji o udzielonych świadczeniach medycznych. | TAK |
| **Portal Kontrahenta** | | |
|  | System umożliwia zarządzanie rejestrem lekarzy, pracowników placówki współpracującej z Zamawiającym. | TAK |
|  | System umożliwia zarządzanie rejestrem pacjentów placówki współpracującej, co najmniej, w zakresie rejestracji pacjentów | TAK |
|  | System umożliwia przegląd usług realizowanych w jednostce Zamawiającego, udostępnianych do rejestracji dla placówki współpracującej, zgodnie z obowiązującą umową o współpracy. | TAK |
|  | System umożliwia wydruk raportu prezentującego liczby zrealizowanych usług w określonym czasie. | TAK |
|  | Wydruk raportu – zestawienia usług zrealizowanych na rzecz danego kontrahenta w określonym czasie. | TAK |
| **Portal Elektronicznej Książeczki Wywiadu** | | |
|  | System pozwala na skrócenie procesu uzyskiwania świadczenia medycznego poprzez przeprowadzenie kwalifikacji pacjenta na podstawie dokumentów obrazujących jego stan zdrowia oraz historię choroby. | TAK |
|  | System weryfikuje kompletność zebranego wywiadu lekarskiego, rozumianą jako udzielenie odpowiedzi na wszystkie pytania jej wymagające. | TAK |
|  | System zapisuje wywiad lekarski w postaci dokumentu elektronicznego określonego typu. | TAK |
|  | System umożliwia pacjentowi modyfikację wywiadu lekarskiego, który rejestrowany jest jako kolejna wersja dokumentu w Repozytorium EDM | TAK |
| **Portal Kolejki** | | |
|  | System umożliwia przegląd zaplanowanych wizyt pacjenta | TAK |
|  | Pacjent otrzymuje zwrotną informację o wyznaczonym terminie. | TAK |
|  | Pacjent ma możliwość rezygnacji z wyznaczonego terminu za pomocą platformy internetowej może zwolnić termin - anulować swoją rejestrację | TAK |

## Wymagania dla modułu Zarządzanie Kosztami (System zarządzania dla kierownictwa BI)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Definiowanie normatywnej kalkulacji kosztowej procedur medycznych oraz osobodni hospitalizacji. | TAK |
|  | Definiowanie kilku kalkulacji normatywnych w ramach roku. | TAK |
|  | Definiowanie normatywnych kosztów w ośrodkach kosztów wg różnych rodzajów | TAK |
|  | Definiowanie okresów rozliczeniowych: normatywnych, rzeczywistych i symulowanych | TAK |
|  | Możliwość przeniesienia do tworzonego okresu rozliczeniowego struktury typów kosztów | TAK |
|  | W ramach okresów rozliczeniowych podział na okresy: miesięczne, kwartalne, półroczne, roczne. | TAK |
|  | Filtrowanie okresów rozliczeniowych wg statusów, np. Otwarte, rozliczone. | TAK |
|  | Definiowanie rodzajów kosztów występujących w kalkulacji kosztowej procedur medycznych, osobodni hospitalizacji w ośrodkach kosztów. | TAK |
|  | Definiowanie zasobów (typów kosztów) np.: pracownik, pomieszczenie, lek, materiał | TAK |
|  | Tworzenie grup pracowników z możliwością przyporządkowania dowolnych pracowników do grupy z przypisaniem informacji o kosztach normatywnych pracy danego pracownika, nominalnej ilości godzin pracy w miesiącu, miejscu zatrudnienia. | TAK |
|  | Automatyczne wyliczenie kosztu jednostki rozliczeniowej grupy na podstawie wynagrodzeń pracowników przypisanych do odpowiedniej grupy. | TAK |
|  | Automatyczne zasilanie okresów rzeczywistych w dane płacowe pochodzące z systemu kadrowo-płacowego. | TAK |
|  | Możliwość tworzenia pomieszczeń z podaniem jednostki rozliczeniowej, np.: metr kwadratowy, kubatura, kWh | TAK |
|  | Możliwość przypisania do pomieszczenia kosztu miesięcznego i nominalnej ilości godzin pracy | TAK |
|  | Automatyczne wyliczenie kosztu jednostki rozliczeniowej pomieszczenia na podstawie kosztu miesięcznego. | TAK |
|  | Definiowanie grup zasobów typu leki z możliwością przypisania dowolnego leku używanego w jednostce z podaniem ilości jednostkowej każdego leku przypisanego do grupy. | TAK |
|  | Automatyczne wyliczenie kosztu jednostkowego grupy leków na podstawie kosztów leków przypisanych do grupy. | TAK |
|  | Definiowanie grup zasobów typu materiały z możliwością przypisania dowolnego materiału używanego w jednostce z podaniem ilości jednostkowej każdego materiału przypisanego do grupy. | TAK |
|  | Automatyczne wyliczenie kosztu jednostkowego grupy materiałów na podstawie kosztów materiałów przypisanych do grupy. | TAK |
|  | Definiowanie struktury kosztowej nośnika kosztów np. procedura, osobodzień, z uwzględnieniem kosztów pracowników, leków, materiałów i pomieszczeń. | TAK |
|  | Automatyczne wyliczenie kosztów całkowitych nośnika kosztów na podstawie normatywnych cen jednostkowych zasobów kosztowych. | TAK |
|  | Tworzenie wielu wersji kosztów normatywnych nośnika kosztów. | TAK |
|  | Możliwość łączenia nośnika kosztów z jedną lub wieloma procedurami medycznymi | TAK |
|  | Automatyczne przeniesienie danych o ilości wykonanych procedur z systemu medycznego | TAK |
|  | Kalkulacja rzeczywistych kosztów nośników | TAK |
|  | Wyliczenie kosztów wybranych ośrodków kosztów z podziałem na typy kosztów uwzględniające koszty bezpośrednie i pośrednie | TAK |
|  | Wyliczenie kosztów pobytu pacjenta z podziałem na typy kosztów | TAK |
|  | Wyliczenie kosztów gotowości | TAK |
|  | Wyliczenie kosztów niewykorzystanych zasobów | TAK |
|  | Rozliczenie kosztów gotowości i niewykorzystanych zasobów na nośniki kosztów | TAK |
|  | Rozliczenie kosztów ośrodków kosztów i zarządu na nośniki kosztów. | TAK |
|  | Wyliczenie kosztów rzeczywistych nośników np.: procedur medycznych i osobodni hospitalizacji. | TAK |
|  | Raport kosztów sprzedanych świadczeń dla pojedynczego pacjenta, zawierający przychód uzyskany z danego pacjenta | TAK |
|  | Raport kosztów sprzedanych świadczeń dla pojedynczego pacjenta, zawierający koszt wykonania świadczeń zdrowotnych | TAK |
|  | Raport kosztów sprzedanych świadczeń dla pojedynczego pacjenta, zawierający wynik uzyskany na pacjencie (różnica miedzy przychodem a planowanym kosztem) | TAK |
|  | Raport kosztów wykonania świadczenia dla pojedynczego pacjenta zawierający sumę kosztu leków przypisanych bezpośrednio dla pacjenta oraz szczegółowe informacje o poszczególnych lekach przypisanych bezpośrednio dla pacjenta. Informacja szczegółowa o wartości podanego leku powinna zawierać dane o planowanej wartości tego leku zawierającej koszty apteki oraz leku podanego pacjentowi | TAK |
|  | Raport kosztów wykonania świadczenia dla pojedynczego pacjenta zawierający sumę kosztu materiałów przypisanych bezpośrednio dla pacjenta oraz szczegółowe informacje o poszczególnych materiałach przypisanych bezpośrednio dla pacjenta. Informacja szczegółowa o wartości użytego materiału powinna zawierać dane o planowanej wartości tego materiału zawierającej koszty magazynu oraz materiału zużytego na pacjenta. | TAK |
|  | Raport kosztów wykonania świadczenia dla pojedynczego pacjenta zawierający sumę kosztów procedur medycznych wykonanych na rzecz pacjenta oraz szczegółowe informacje o koszcie poszczególnych procedur wykonanych na rzecz pacjenta oraz informację o standardowym koszcie procedury oraz ilości procedur medycznych wykonanych na rzecz pacjenta | TAK |
|  | Kalkulacja kosztów leczenia w odniesieniu do jednostek chorobowych według klasyfikacji ICD-10 | TAK |
|  | Możliwość porównania kosztu pobytu pacjenta z wartością produktu kontraktowego według JGP | TAK |

## Wymagania dla modułu System RIS/PACS (Zarządzanie Zakładem Diagnostyki Obrazowej)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Możliwość dostępu do wszystkich przypisanych użytkownikowi funkcji z poziomu interfejsu bez konieczności wylogowania się | TAK |
|  | Możliwość przeglądania aktywności użytkowników w systemie minimum w zakresie:   * używanie określonych funkcji w systemie, * przeglądanie danych administracyjnych pacjentów, * wprowadzanie zmian medycznych | TAK |
|  | Interfejs użytkownika i pomoc w języku polskim dla wszystkich modułów | TAK |
|  | Obsługa polskich znaków diakrytycznych | TAK |
|  | Obsługa protokołów DICOM C-Move, C-Find, C-Store SCU i SCP oraz DICOM Storage Commitment | TAK |
|  | System jest wykonany w architekturze klient-serwer, dane są przechowywane w modelu relacyjnym baz danych | TAK |
|  | System musi być wyposażony w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem na poziomie klienta (aplikacja) i serwera (baza danych) | TAK |
|  | System musi tworzyć i utrzymywać logi systemu, rejestrujące wszystkich użytkowników systemu i wykonane przez nich najważniejsze czynności z możliwością analizy historii zmienianych wartości danych | TAK |
|  | Automatyczne uruchomienie serwera RIS/PACS do pełnej funkcjonalności po restarcie bez udziału administratora np. po awarii zasilania | TAK |
|  | System musi być w pełni zgodny ze standardem DICOM 3.0 w zakresie komunikacji z urządzeniami medycznymi | TAK |
|  | System musi generować kopie bezpieczeństwa: automatycznie wg zadanego harmonogramu i na żądanie operatora bez konieczności zatrzymania systemu | TAK |
|  | Podczas wykonywania kopii bezpieczeństwa system musi być w pełni dostępny dla użytkowników końcowych | TAK |
|  | System pozwala na przekazywanie wyników sprawozdań i analiz w postaci elektronicznej i pozwala zapisać dane w formacie minimum: CSV, DOC, XML, PDF lub ich odpowiednikach z systemu np. Openoffice, LibreOffice itp. | TAK |
|  | Zmiany wprowadzone przez użytkownika w danych pacjenta zostają zapisane wraz z informacją, kto i kiedy dokonał zmiany | TAK |
|  | System w pełni zintegrowany i oparty o jeden rekord pacjenta, raz wprowadzone dane są dostępne w każdym module | TAK |
|  | Identyfikacja użytkownika w systemie i dostęp do danych za pomocą loginu i hasła, jedno logowanie wykorzystywane do wszystkich modułów | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania logowania Active Directory w celu dostępu do modułów systemu | TAK |
|  | System musi umożliwić zmianę jednostki organizacyjnej na której pracuje użytkownik bez konieczności wylogowywania się z systemu | TAK |
|  | System musi posiadać mechanizmy umożliwiające zapis i przeglądanie danych o logowaniu użytkowników do systemu | TAK |
|  | System posiada mechanizmy blokowania rekordów pacjenta (w trakcie pracy jednego z użytkowników systemu na danym rekordzie pacjenta dla pozostałych użytkowników rekord ten dostępny jest tylko do odczytu) | TAK |
|  | System umożliwia administratorowi z poziomu aplikacji wprowadzanie i zmianę parametrów systemu, w szczególności:   * Dane identyfikacyjne jednostki * Struktura jednostki (pracownie, itp.) * Księgi pracowni itp. | TAK |
|  | Możliwość definiowania jednostek organizacyjnych w ramach istniejącej struktury. Definicja jednostki zawiera minimum następujące informacje:   * nazwa jednostki, * kod V i VI resortowy * adres jednostki | TAK |
|  | Możliwość definiowania ośrodków tworzących strukturę organizacyjną. Definicja ośrodka zawiera minimum następujące   * nazwa ośrodka, * powiązanie z jednostką organizacyjną, * kod VII i VIII resortowy, * telefon, * osoba zarządzająca ośrodkiem, * numer konta księgowego | TAK |
|  | Widok struktury organizacyjnej w postaci drzewa hierarchii | TAK |
|  | Możliwość zarządzania słownikiem projekcji używanych przy badaniach diagnostycznych obrazowych | TAK |
|  | Możliwość przypisywania kodów dla kombinacji: procedura, projekcja w komunikacji z urządzeniami diagnostycznymi | TAK |
|  | Możliwość zarządzania hierarchicznym drzewem grup procedur występujących w słownikach badań diagnostycznych | TAK |
|  | Możliwość zarządzania spisem dni świątecznych i wolnych, używanych w generowaniu harmonogramów pracy w ośrodkach | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania domyślnych jednostek kierujących dla ośrodków | TAK |
|  | System zapewnia możliwość za pomocą praw dostępu, zapewnienie edycji danych użytkownikowi, których jest autorem | TAK |
|  | System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardach DICOM w zakresie odbierania wyników obrazowych | TAK |
|  | System umożliwia automatyczną komunikację z innymi systemami w standardach HL7 2.3 w zakresie wysyłania zleceń i odbierania wyników | TAK |
|  | System musi posiadać wbudowaną obsługę słowników ICD-10, ICD-9, zawodów, TERYT (słownik kodów terytorialnych gmin, słownik miejscowości, słownik ulic, słownik kodów pocztowych), wewnętrzne słowniki z możliwością rozbudowy | TAK |
|  | Aktualizacja słownika kodów terytorialnych bezpośrednio z plików udostępnianych przez GUS. Aktualizacja słownika dotyczy minimum obszarów:   * kodów terytorialnych, * miejscowości, * ulic, * kodów pocztowych | TAK |
|  | Aktualizacja słownika powoduje aktualizację powiązań pomiędzy obszarami | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze osób (pacjentów, pracowników) | TAK |
|  | Możliwość łączenia rekordów w rejestrze firm (jednostek kierujących) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w rekordach rejestru osób (pacjentów, lekarzy) | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w rekordach rejestru firm (jednostek kierujących) | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów osób minimum wg kryteriów:   * ten sam PESEL, * to samo imię, nazwisko, data ur., * to samo imię, nazwisko, adres | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania zdublowanych rekordów firm minimum wg kryteriów:   * ta sama nazwa, * ten sam REGON, * ten sam NIP | TAK |
|  | Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych atrybutów (np. VIP, kombatant, itp) przypisywanych do rekordu pacjenta | TAK |
|  | Możliwość definiowania indywidualnie przez jednostkę dodatkowych parametrów (np. kolor oczu, nazwisko panieńskie matki, etc.) przypisywanych do rekordu pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wyboru drukarki z poziomu aplikacji podczas wydruku przez użytkownika wszystkich dokumentów dostępnych w systemie | TAK |
|  | Możliwość tworzenia dynamicznego wydruku wyniku badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość przypisania niezależnych wydruków wyników badań indywidualnie do każdej z procedur diagnostycznych | TAK |
|  | W systemie zaimplementowana jest obsługa skrótów klawiaturowych (kombinacje klawiszy hot-keys) dla najczęściej używanych funkcji | TAK |
|  | Możliwość tworzenia przez Administratora indywidualnych druków (formularzy) z danymi pobieranymi bezpośrednio z bazy danych | TAK |
|  | Ilość urządzeń, które należy podłączyć do systemu archiwizacji poprzez DICOM 3 - 3 sztuki, dokładna liczba urządzeń zostanie określona na etapie Analizy Przedwdrożeniowej | TAK |
|  | Obsługa procesu starzenia się badań i przenoszenia najstarszych badań na nośniki off-line | TAK |
|  | Przyjmowanie obrazów z urządzeń diagnostycznych i ich zapis w standardzie DICOM 3.0 na serwer PACS pełniący funkcję archiwum oraz udostępnianie i przesyłanie obrazów medycznych w standardzie DICOM 3.0 na stacje diagnostyczne i przeglądowe | TAK |
|  | Możliwość utrzymywania głównego archiwum badań obrazowych na wielu przestrzeniach dyskowych (na różnych dyskach logicznych w systemie) | TAK |
|  | System archiwizacji powinien zapewnić utrwalenie danych na okres wymagany przepisami prawa | TAK |
|  | Archiwizacja badań następuje na trwałych nośnikach zewnętrznych lub na nośnikach magnetycznych | TAK |
|  | System zapewnia bezstratność informacji pobieranej z urządzeń akwizycyjnych | TAK |
|  | Możliwość wyszukiwania badań zgromadzonych w archiwum wg min. 5 kryteriów m.in. nazwisko i imię pacjenta, numer badania, data wykonania wraz z możliwością otwarcia badania w przeglądarce DICOM | TAK |
|  | Dla badań zarchiwizowanych na nośnikach off-line i niedostępnych w pamięci podręcznej funkcja automatycznego przywracania do pamięci podręcznej na żądanie operatora | TAK |
|  | Walidacja zgodności danych obrazowych z danymi ze skierowania | TAK |
|  | Możliwość zdefiniowania czasu po upływie którego badanie zostanie przeniesione z pamięci podręcznej do archiwum off-line | TAK |
|  | Możliwość przesyłania do użytkowników udostępnianych danych z archiwum PACS w postaci skompresowanej oraz nie skompresowanej | TAK |
|  | Współpraca z urządzeniami typu „duplikator” do automatycznego nagrywania badań na płytach CD/DVD | TAK |
|  | Możliwość zlecania nagrywania badań na urządzenie typu "duplikator", które kolejkuje badania i nagrywa je wg mechanizmu FIFO | TAK |
|  | Możliwość nagrywania, za pomocą automatycznego „duplikatora”, płyt CD/DVD dla pacjentów z wybranym zestawem badań obrazowych (obrazy w standardzie DICOM wraz z opisami) i przeglądarką DICOM uruchamiająca się automatycznie na komputerze klasy PC | TAK |
|  | Możliwość jednoczesnej współpracy z wieloma urządzeniami typu "duplikator" | TAK |
|  | Możliwość powiązania stacji roboczej ze wskazanym urządzeniami typu "duplikator" gdy do systemu podłączonych jest ich wiele | TAK |
|  | Dane do nadruku etykiet na CD oraz DVD nagrywanych dla pacjenta przez robot automatyczny:   * imię i nazwisko pacjenta, * PESEL pacjenta, * rodzaj badania, * data badania, * nazwa instytucji, * logo instytucji (możliwość dołączenia innych elementów graficznych) | TAK |
|  | Nagrywanie wyników badań następuje bezpośrednio z aplikacji RIS lub PACS i nie wymaga uruchamiania dodatkowego oprogramowania | TAK |
|  | Możliwość selektywnego nagrywania wyników badań dla pacjenta (jednoseryjny zapis wielu wyników badań dla pacjenta) | TAK |
|  | Przeglądarka DICOM nagrywana na CD/DVD dla pacjentów jest w polskiej wersji językowej. | TAK |
|  | Przeglądarka DICOM nagrywana na CD/DVD dla pacjentów jest kompatybilna min. Windows7, Windows 10 | TAK |
|  | Przeglądarka obrazów DICOM dla systemu dystrybucji obrazów na placówki oraz wypalana na płycie z badaniem dla pacjentów posiada minimum następujące funkcje:   * możliwość wyświetlania kilku zdjęć na ekranie * płynne powiększanie obrazu * zmiana kontrastu i jasności obrazu * płynne przesuwanie obrazu * przeglądarka kinowa * możliwość szybkiego powrotu do stanu obrazu sprzed modyfikacji * obrót obrazu o kąt 90, 180, 270, stopni * odbicie lustrzane pionowe i poziome * wyświetlanie obrazu w projekcji negatyw/pozytyw | TAK |
|  | System posiada panel administracyjny pozwalający na zarządzanie systemem, w tym zarządzanie archiwum obrazów i ich konfiguracją, tworzenie kopii bezpieczeństwa oraz odtwarzanie badań z kopii bezpieczeństwa, konfigurowanie dostępu stacjom diagnostycznym lub urządzeniom DICOM | TAK |
|  | Możliwość zdalnego serwisowania i monitorowania pracy serwera, stanu bazy danych, wykonywania backupów, działania procesów na serwerze | TAK |
|  | Udostępnianie obrazów w jakości diagnostycznej i referencyjnej | TAK |
|  | Obsługa stanowiska dwumonitorowego i trzymonitorowego przez system dystrybucji obrazów | TAK |
|  | Progresywne wyświetlanie obrazów. Szybkie wyświetlenie obrazu w małej rozdzielczości i stopniowe zwiększanie rozdzielczości w miarę przesyłania kolejnych danych, aż do uzyskania obrazu w maksymalnej rozdzielczości diagnostycznej | TAK |
|  | Możliwość obejrzenia na ekranie użytkownika wykonanego i zatwierdzonego opisu badania | TAK |
|  | Możliwość zarządzania automatyczną dystrybucja badań radiologicznych. Możliwość określania, na które stacje diagnostyczne będą niezależnie przesyłane określone obrazy DICOM | TAK |
|  | Podstawowa obróbka (zaczernienie, kontrast, obroty, powiększenia) każdego obrazu na ekranie użytkownika | TAK |
|  | Ograniczenie dostępu do danych wyłącznie dla osób uprawnionych | TAK |
|  | Rejestracja zgodna z wymogami sprawozdawczości elektronicznej do NFZ | TAK |
|  | Możliwość wpisywania pacjenta do kolejki oczekujących zgodnie z wymaganiami NFZ połączoną z listą roboczą pracowni | TAK |
|  | Planowanie i rejestracja badania dla określonej pracowni z możliwością wykorzystania i definiowania terminarza oraz zmiany terminów badań na każdym etapie, aż do jego wykonania | TAK |
|  | Możliwość zaplanowania wykonania badania z dokładnością do godziny wykonania np. 12:40 | TAK |
|  | Automatyczne generowanie harmonogramu pracy pracowni z uwzględnieniem dni wolnych | TAK |
|  | Możliwość ręcznej modyfikacji pojedynczych dni w terminarzu | TAK |
|  | Możliwość ustalenia czasu trwania badania indywidualnie dla każdego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość anulowania zaplanowanego badania | TAK |
|  | Możliwość przywrócenia do aktywności anulowanego badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość zmiany terminu badania bez konieczności ponownego rejestrowania pacjenta | TAK |
|  | Przegląd oraz możliwość wydruku listy pacjentów do badania w wybranym dniu do danej pracowni | TAK |
|  | Automatyczne nadawanie kolejnych numerów badań w Księdze Pracowni (system musi zapewniać unikalność numeracji) | TAK |
|  | Walidacja poprawności wpisu numeru PESEL | TAK |
|  | System automatycznie uzupełnia płeć oraz datę urodzenia pacjenta na podstawie numeru PESEL | TAK |
|  | Identyfikacja i weryfikacja lekarzy zlecających na podstawie prawa wykonywania zawodu | TAK |
|  | Walidacja poprawności wpisu numeru prawa wykonywania zawodu | TAK |
|  | Identyfikacja jednostki zlecającej na podstawie numeru NIP i REGON | TAK |
|  | Walidacja poprawności wpisu numeru REGON | TAK |
|  | Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu pacjenta z tym samym numerem PESEL | TAK |
|  | Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu lekarzy zlecających z tym samym numerem prawa wykonywania zawodu | TAK |
|  | Kontrola wprowadzania danych uniemożliwiająca dwukrotne wprowadzenie do systemu jednostki zlecającej z tym samym numerem REGON | TAK |
|  | Automatyczne przypisanie procedury ICD9 (zgodnej z obowiązującym słownikiem) do wyniku badania | TAK |
|  | Poprawne sortowanie list roboczych w pracowniach z uwzględnieniem polskich czcionek | TAK |
|  | Wprowadzenie wyników i opisu badania z zatwierdzeniem przez lekarza opisującego na podstawie dostępnego obrazu JPG i DICOM. | TAK |
|  | Możliwość kilkuetapowego wprowadzania wyniku badania | TAK |
|  | Możliwość tworzenia dowolnej ilości statusów określających postęp w wykonaniu badania (np. do wykonania, do opisu, zakończone itp.) | TAK |
|  | Automatyczna aktualizacja statusu badania w zależności od etapu badania (np. do wykonania, do opisu, zakończone itp.) | TAK |
|  | Możliwość tworzenia wzorców opisów wraz z możliwością zarządzania nimi przez użytkownika (lekarza opisującego) w tym dodawanie, edycja i modyfikacja wzorca | TAK |
|  | Wzorce opisów są indywidualnie przypisane do procedury i użytkownika tworzącego wzorzec | TAK |
|  | Wersjonowanie wyniku opisowego badania zapewniające dostęp do poprzednich wersji opisu tego samego badania | TAK |
|  | Integracja ze stacją diagnostyczną na poziomie pulpitu stacji tzn. oprogramowanie stacji i oprogramowanie do opisu pracują na tym samym komputerze. Otwierając opis badania pacjenta na monitorze opisowym, system automatycznie wywołuje na monitorach diagnostycznych obrazy, którym ten opis jest przypisany, pod warunkiem, że obrazy znajdują się w pamięci podręcznej stacji diagnostycznej lub archiwum on-line systemu PACS | TAK |
|  | Możliwość zapisu obrazu na lokalnym komputerze PC | TAK |
|  | Dostęp do wykazu pacjentów z możliwością przeglądu danych archiwalnych (dane osobowe, dane dotyczące poszczególnych badań) wraz z możliwością ich wydruku | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przenoszenia informacji identyfikujących technika wykonującego badanie z konsoli urządzenia generującego obrazy do systemu | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania informacji identyfikujących technika wykonującego badanie | TAK |
|  | Możliwość włączenia wymogu wprowadzenia danych identyfikujących technika wykonującego badania | TAK |
|  | Możliwość automatycznego przenoszenia danych o ekspozycjach badania z konsoli urządzenia generującego obrazy do systemu | TAK |
|  | Możliwość wprowadzania do systemu danych o parametrach ekspozycji badania | TAK |
|  | Możliwość oznaczenia ekspozycji jako prawidłowej z możliwością uzupełnienia dodatkowych informacji opisowych | TAK |
|  | Możliwość oznaczania ekspozycji jako powtórzonej wraz z podaniem powodu powtórzenia i możliwością uzupełnienia dodatkowych informacji opisowych | TAK |
|  | Możliwość oznaczania ekspozycji jako odrzuconej wraz z podaniem powodu odrzucenia i możliwością uzupełnienia dodatkowych informacji opisowych | TAK |
|  | Możliwość oznaczania ekspozycji jako odrzuconej co powinno powodować pominięcie oznaczonej ekspozycji (obrazu) przy nagrywaniu badania obrazowego dla pacjenta | TAK |
|  | Możliwość oznaczania ekspozycji jako odrzuconej co powinno powodować pominięcie oznaczonej ekspozycji (obrazu) przy komunikacji DICOM | TAK |
|  | Możliwość wygenerowania analizy zdjęć powtórzonych i odrzuconych wraz z podaniem powodu powtórzenia lub odrzucenia | TAK |
|  | Możliwość odnotowania faktycznego zużycia materiałów (np. kontrast) przy badaniu. | TAK |
|  | Automatyczna aktualizacja stanów magazynowych po przypisaniu materiałów do pacjenta | TAK |
|  | Możliwość przeglądania i analizy stanów magazynowych pracowni | TAK |
|  | Możliwość wydruku wyników badań bieżących i znajdujących się w archiwum z oznaczeniem daty wygenerowania wydruku | TAK |
|  | Możliwość umieszczenia logo pracowni na wydruku wyników badań dla pacjenta | TAK |
|  | Możliwość umieszczenia na wydruku wyniku badania dla pacjenta danych jednostki kierującej oraz danych lekarza kierującego | TAK |
|  | Wydruk wyniku dla pacjenta z możliwością wyboru formatu A4 lub A5 | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia podręcznego magazynu materiałów i rejestracja faktycznego zużycia | TAK |
|  | Możliwość przypisania niezależnych wydruków wyników badań indywidualnie do każdej z procedur diagnostycznych | TAK |
|  | Przegląd i wydruk Ksiąg Pracowni Diagnostycznych | TAK |
|  | Możliwość wyświetlenia wszystkich epizodów pacjenta w jednym rekordzie danych medycznych | TAK |
|  | Wyszukiwanie pacjenta co najmniej wg kryteriów:   * numer pacjenta * PESEL pacjenta * Nazwisko pacjenta * Imię pacjenta * data urodzenia | TAK |
|  | Wyszukiwanie pacjenta w archiwum co najmniej wg kryteriów:   * przedział czasu * numer pacjenta * nazwisko pacjenta * imię pacjenta * nazwa badania * wykonujący badanie | TAK |
|  | Możliwość filtrowania list roboczych wg kryteriów:   * Dane pacjenta * Data badania * Status badania | TAK |
|  | Możliwość prezentacji na liście roboczej informacji o dacie i godzinie rozpoczęcia badania | TAK |
|  | Możliwość wykonywania raportów w zakresie minimum:   * Wykaz badań z podziałem na jednostki kierujące * Wykaz badań z podziałem na lekarzy wykonujących * Wykaz badań z podziałem na lekarzy zlecających * Wykaz badań z podziałem na techników wykonujących * Wykaz badań z podziałem na procedury | TAK |
|  | Możliwość odnotowania informacji o lekarzu nadzorującym, wykonującym, opisującym i zatwierdzającym badania oraz technika wykonującego badania. | TAK |
|  | Możliwość odnotowania w wyniku badania informacji o lekarzu nadzorującym, wykonującym, opisującym i zatwierdzającym badania oraz technika wykonującego badania. | TAK |
|  | Możliwość definiowania własnych zapytań w bazie danych w oparciu o język zapytań SQL. | TAK |
|  | Możliwość wydruku przygotowanych zestawień oraz ich eksportowania przynajmniej w formacie XLS, XML i TXT. | TAK |
|  | System w prosty sposób (za pomocą filtrów) umożliwia znalezienie pacjenta na dowolnym ze statusów medycznych | TAK |
|  | System przygotowany do bezpośredniej komunikacji z NFZ umożliwiającej rozliczanie wykonanych świadczeń | TAK |
|  | Możliwość generowania sprawozdań finansowych i korekt w celu bezpośredniego rozliczania świadczeń z NFZ | TAK |
|  | Możliwość importu danych kontraktu wygenerowanego przez NFZ. | TAK |
|  | Możliwość wykonania weryfikacji uprawnień pacjenta w systemie eWUŚ podczas rejestracji badania | TAK |
|  | Możliwość wykonywania automatycznej zbiorowej weryfikacji uprawnień w systemie eWUŚ pacjentów zaplanowanych na badania w dniu bieżącym | TAK |
|  | Możliwość dodawania, wypełnienia i przeglądania informacji o dokumentach potwierdzających prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wydrukowania oświadczenia potwierdzającego prawo do świadczeń (ubezpieczenie) dla wybranego pacjenta | TAK |
|  | Możliwość wpisywania pacjenta na kolejkę oczekujących zgodnie z wymaganiami NFZ połączoną z listą roboczą pracowni | TAK |
|  | Możliwość przypisania do rekordu pacjenta numeru zewnętrznej karty pacjenta wraz z możliwością wydawania takich kart | TAK |
|  | Możliwość skanowania skierowań papierowych, dołączania ich do rekordu pacjenta oraz prezentowania lekarzowi opisującemu | TAK |
|  | DICOM Modality Worklist - system generuje listy robocze dla poszczególnych urządzeń diagnostycznych | TAK |
|  | Możliwość importu badań w formacie DICOM z powszechnych zewnętrznych nośników danych | TAK |
|  | Automatyczne przypisywanie importowanych obrazów DICOM pod pacjentów występujących w systemie | TAK |
|  | Możliwość wykorzystywania kodów kreskowych z opaski pacjenta podczas wykonywania badań diagnostycznych | TAK |
|  | System przygotowany do prowadzenia Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM) przynajmniej w zakresie:   * dane pacjenta, * rejestracja badania diagnostycznego, * lista robocza, * wykonanie ekspozycji badania diagnostycznego, * dodatkowe formularze, * wynik badania diagnostycznego | TAK |
|  | Możliwość wersjonowania i przechowywania zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość przeglądania historii zmian w dokumentacji medycznej zapisywanej w postaci elektronicznej | TAK |
|  | Możliwość wykorzystania podpisu elektronicznego kwalifikowanego lub niekwalifikowanego w celu podpisania wyniku badania | TAK |
|  | Możliwość prowadzenia opisów zdalnych z wykorzystaniem modułu teleradiologii w oparciu o standard wymiany danych HL7 | TAK |
|  | Możliwość komunikacji, za pośrednictwem systemu pomiędzy lekarzem opisującym badanie, a technikiem realizującym badania | TAK |
|  | Możliwość zmiany statusu badania na "Do opisu", przez technika elektroradiologa, po wprowadzeniu niezbędnych informacji wymaganych przez lekarza opisującego. Zmiana powinna być widoczna przez lekarza opisującego badanie | TAK |
|  | System zarejestrowany/zgłoszony w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIb lub posiadający w terminie składania oferty certyfikat CE potwierdzony przez jednostkę notyfikowaną, właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIb stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC. | TAK |
|  | Producent systemu powinien potwierdzić stosownym certyfikatem, że oferowany system produkowany jest zgodnie z normą ISO-13485. | TAK |

## Wymagania na zgodność ze standardem HL7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne (TAK )** |
|  | Obsługa Standardu HL7 minimum w wersji 2.3. lub wyższej | TAK |

# 8. Wymagania obligatoryjne ZSI(ERP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Wymaganie** | **Wymaganie obligatoryjne**  **(TAK )** |
| 1. | Administracja | Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji technicznej i projektowej. | TAK |
| 2. | Administracja | Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji dla administratora wraz z opisem procedury instalacji i aktualizacji systemu. | TAK |
| 3. | Administracja | Dostawca gwarantuje dostarczenie dokumentacji użytkowej, systemowej i instalacyjnej, zgodnej ze stanem faktycznym | TAK |
| 4. | Administracja | System posiada możliwość wykonywania kopii zapasowych baz danych bez konieczności wylogowania użytkowników, z możliwością odtworzenia backupu przyrostowego do dowolnego punktu w czasie z wykonanych wcześniej kopii zapasowych | TAK |
| 5. | Administracja | Zamawiający będzie miał możliwość swobodnego ustalania harmonogramu automatycznego tworzenia kopii zapasowych baz danych. Poza mechanizmem automatycznym obowiązkowe jest umożliwiać wykonanie kopii zapasowych baz danych w dowolnej chwili, na żądanie administratora | TAK |
| 6. | Administracja | System musi umożliwiać planowe wykonywanie kopi zapasowych baz danych, w postaci pełnej lub przyrostowej | TAK |
| 7. | Administracja | System musi umożliwiać wykonywanie kopii zapasowych baz danych bez konieczności wylogowania użytkowników systemu | TAK |
| 26. | System | System przechowuje dane w relacyjnej bazie danych SQL i do komunikacji z serwerem baz danych wykorzystuje zapytania SQL. Serwer baz danych musi posiadać deklarowaną wysoką zgodność ze standardem, co najmniej ANSI SQL w zakresie tworzenia struktur danych (DDL) jak i modyfikacji danych (DML) oraz posiadać wiele interfejsów dostępu do danych (np. ODBC, JDBC, OLEDB, ADO.NET) | TAK |
| 27. | Administracja | System posiada mechanizm do załączania własnych dodatkowych raportów (np. definiowanych w InfoMaker, Crystal Reports, lub równoważne), bez konieczności modyfikacji aplikacji | TAK |
| 28. | Administracja | System posiada wbudowany mechanizm do zarządzania raportami, w tym możliwość wykonywania kopii raportów i udostępniania ich wszystkim lub wybranym użytkownikom lub grupom użytkowników | TAK |
| 29. | Administracja | System posiada wbudowany mechanizm tworzenia analiz wielowymiarowych | TAK |
| 30. | Administracja | System udostępnia dodatkową, dedykowanej aplikację dla administratora systemu (poza narzędziami serwera bazy danych) umożliwiającą: tworzenie baz danych systemu włącznie z instalowanie kompletnej bazy danych systemu, za pomocą kreatora; aktualizację nowej wersji i wgrywanie poprawek do bieżącej wersji systemu; zarządzanie licencjami systemu (w przypadku udzielania ograniczonej liczby licencji) | TAK |
| 31. | Administracja | System obsługi administracyjnej posiada możliwość automatycznego pobierania aktualnych wersji aplikacji z zasobu sieciowego (w tym uniemożliwia pracę na niespójnych komponentach) | TAK |
| 32. | Administracja | System posiada mechanizm rejestrowania zmian wykonywanych na obiektach systemu przez użytkowników z poziomu aplikacji oraz z poziomu innych programów korzystających z obiektów systemu (w szczególności z poziomu narzędzi serwera bazy danych) | TAK |
| 35. | System | Zapewnienie powiązań logicznych pomiędzy modułami systemu oraz wykorzystywanie wspólnych danych na serwerze | TAK |
| 36. | System | System posiada konstrukcję modułów ze ściśle zdefiniowanymi powiązaniami i interfejsami międzymodułowymi oraz posiada możliwość rozbudowy | TAK |
| 37. | Bezpieczeństwo | System wyposażony jest w zabezpieczenia przed nieautoryzowanym dostępem. Zabezpieczenia muszą funkcjonować na poziomie klienta (aplikacji) i serwera (serwera bazy danych) | TAK |
| 38. | Bezpieczeństwo | System musi umożliwić w sposób jawny prezentację osób wykonujących operacje na dokumentach. Jawny sposób prezentacji danych umożliwia jednocześnie wyszukiwanie dokumentów wprowadzonych lub zatwierdzonych przez konkretnego użytkownika. | TAK |
| 39. | Bezpieczeństwo | System umożliwia stosowanie polityki silnego hasła (tj. wymuszania odpowiedniej budowy hasła), wymuszanie zmiany hasła oraz ustawianie daty ważności konta | TAK |
| 40. | Bezpieczeństwo | System uniemożliwia kasowanie kont użytkowników. Niepotrzebne konta użytkowników mogą być jedynie deaktywowane. | TAK |
| 41. | Bezpieczeństwo | System pozwala na definiowanie dowolnej liczby użytkowników; weryfikacja licencji (w przypadku udzielania ograniczonej liczby licencji) oparta jest o ilość jednocześnie zalogowanych użytkowników do systemu | TAK |
| 42. | Bezpieczeństwo | System umożliwia definiowanie grup użytkowników. | TAK |
| 43. | Bezpieczeństwo | System umożliwia nadawanie uprawnień na poziomie grup użytkowników oraz na poziomie pojedynczych użytkowników | TAK |
| 44. | Bezpieczeństwo | Przy modyfikowaniu posiadanych uprawnień możliwość określenia, czy edytowane uprawnienie jest nadawane lub odbierane | TAK |
| 45. | Bezpieczeństwo | Możliwość przypisywania użytkowników systemu do wielu zdefiniowanych grup. | TAK |
| 46. | Bezpieczeństwo | System umożliwia nadawanie uprawnień do akcji i obiektów systemowych dla użytkowników i grup użytkowników. | TAK |
| 47. | Bezpieczeństwo | System umożliwia nadawanie uprawnień na określonym z góry okres (np. do wybranej daty) | TAK |
| 48. | System | Oferowane rozwiązanie musi pracować na jednej platformie bazodanowej | TAK |
| 49. | System | System musi mieć możliwość ewidencjonowania transakcji w różnych walutach z automatycznym przeliczaniem wartości na PLN | TAK |
| 50. | System | Możliwość zmiany waluty podstawowej na EURO i dalszej pracy w EURO | TAK |
| 51. | System | System umożliwia wprowadzenie innego roku obrotowego niż rok kalendarzowy. | TAK |
| 52. | System | Wielodostępny i wielostanowiskowy w tym mechanizm kontroli współużytkowania danych/dokumentów, wykluczający możliwość powstawania konfliktów czy utraty informacji, podczas jednoczesnego podglądu/edycji tych samych danych/dokumentów przez więcej niż jednego użytkownika. | TAK |
| 53. | System | Poprawna praca serwera na systemie operacyjnym Windows 2008 R2 i wyższych wersjach (Zamawiający dopuszcza systemy równoważne z zastrzeżeniem przepisu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy) | TAK |
| 54. | System | Poprawna praca aplikacji klienckiej w środowisku graficznym na systemie operacyjnym Windows 7 i wyższych wersjach (Zamawiający dopuszcza systemy równoważne z zastrzeżeniem przepisu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy) | TAK |
| 55. | System | W zakresie Systemu ERP, system musi umożliwiać zachowanie zasady jednokrotnego wprowadzania danych (dane wprowadzone w jednym zakresie funkcjonalnym będą widoczne w innych zakresach funkcjonalnych systemu, w tym zintegrowany katalog kontrahentów, pracowników, stawek VAT itp.). | TAK |
| 56. | System | System musi mieć możliwość zdefiniowania dowolnego słownika (także z możliwością traktowania go jako cechy, parametru, wymiaru oraz analityki konta) i wykorzystanie go we wszystkich obszarach systemu. | TAK |
| 57. | System | Możliwość współpracy z systemami bankowości elektronicznej oraz z typowymi systemami wymaganymi przez polskie prawo, co najmniej z programem Płatnik | TAK |
| 58. | System | System musi pozwalać na swobodne definiowanie własnych typów/szablonów dokumentów oraz wykorzystywanie ich u Zamawiającego. | TAK |
| 59. | System | Eksport danych w standardowych formatach, co najmniej plik tekstowy, MS Office, XML | TAK |
| 60. | System | System posiada menu tekstowe i menu graficzne | TAK |
| 61. | System | Menu graficzne przedstawiające skróty do wszystkich funkcji/obiektów systemu w postaci ikon | TAK |
| 62. | System | Możliwość personalizacji menu graficznego poprzez dodanie menu użytkownika, mogące zawierać skróty w postaci ikon do wybranych przez użytkownika funkcji/obiektów systemu wraz z możliwością nadania skrótom własnych nazw | TAK |
| 63. | System | System umożliwia pracę w trybie klient-serwer jak również pracę terminalową. | TAK |
| 64. | System | Możliwość pracy zdalnej z wykorzystaniem protokołu VPN | TAK |
| 65. | System | Tworzenie profili użytkowników pozwalających na personalizację systemu dla użytkowników różnych obszarów i różnych funkcjonalności (np. udostępnianie najczęściej używanych funkcji). | TAK |
| 66. | System | Możliwość tworzenia wielu spersonalizowanych profili dla jednego użytkownika i możliwość przełączania się pomiędzy nimi bez konieczności przelogowania. | TAK |
| 67. | System | Graficzny interfejs użytkownika systemu | TAK |
| 68. | System | System dysponuje graficznym interfejsem użytkownika typu MDI (Multi Document Interface) lub podobnym, pozwalającym na jednoczesną pracę nad wieloma dokumentami w różnych oknach systemu | TAK |
| 69. | System | System komunikuje się z użytkownikiem w języku polskim | TAK |
| 70. | System | System udostępnia kontekstową pomoc w języku polskim wywoływaną klawiszem skrótu (np. F1) | TAK |
| 71. | System | System musi posiadać dokumentację w języku polskim (na nośniku danych) pozwalającą na samodzielną naukę obsługi każdego obszaru (modułu) | TAK |
| 72. | System | Możliwość łatwego przemieszczania się w systemie w kontekście danego zakresu informacji – łącza między powiązanymi dokumentami | TAK |
| 73. | System | Możliwość uruchamiania formularzy z kilku obszarów funkcjonalnych, bez konieczności przerywania pracy i uruchamiania kolejnych kopii programu. | TAK |
| 74. | System | System dysponuje wbudowanym komunikatorem tekstowym, umożliwiającym wymianę informacji między użytkownikami oraz wysyłanie informacji do użytkowników przez system, przekazywanie linków do dokumentów | TAK |
| 75. | System | System musi umożliwiać wykonywanie odwracalnych operacji w trybie testowym (np. do sprawdzenia skutków księgowania) lub ich realizację na bazie testowej z aktualnymi danymi i konfiguracją | TAK |
| 76. | System | System pozwala na przekazywanie wyników sprawozdań i analiz w postaci elektronicznej do modułów pakietu MS Office lub równoważnego | TAK |
| 77. | System | System przygotowuje wyniki sprawozdań i analiz w postaci plików MS Office (np. MS Excel) oraz automatycznie (mechanizm OLE) uruchamia wybrany moduł pakietu MS Office, pozwalając na użytkownikowi na dalszą obróbkę i zaprezentowanie wyników w opracowanej przez niego formie (tabela, wykres, pismo itp.) | TAK |
| 78. | System | System umożliwia przenoszenie danych pomiędzy oprogramowaniem aplikacyjnym i innymi programami uruchomionymi na stacji roboczej z zastosowaniem technik Windows (poprzez schowek, mechanizmy OLE lub Active X) | TAK |
| 79. | System | System musi posiadać możliwość samodzielnego ograniczenia przez użytkownika zakresu danych poprzez zastosowanie łatwych w obsłudze filtrów, a także możliwość pracy na wyselekcjonowanej grupie danych | TAK |
| 80. | System | System musi przechowywać wystawione dokumenty (w szczególności faktury, wezwania do zapłaty) umożliwiające w przyszłości wydrukowanie dokumentu w identycznej postaci, jak w momencie jego pierwotnego wydruku | TAK |
| 81. | System | System musi automatycznie generować raport przyjętych zasad rachunkowości | TAK |
| 82. | System | Definiowalne symbole i szablony numeracji rodzajów i typów dokumentów | TAK |
| 83. | System | System gwarantuje stałą zgodność wszelkich realizowanych funkcji/algorytmów rozliczeń/formatów sprawozdań z obowiązującymi wymogami prawnymi (prowadzenie działalności gospodarczej, rachunkowość, sprawozdawczość finansowa) | TAK |
| 84. | System | Zgodności pakietu z przepisami polskimi w zakresie Ustawy o Ochronie Danych Osobowych | TAK |
| 85. | System | Zgodność pakietu z Ustawą o Rachunkowości | TAK |
| 86. | System | Dostosowywanie systemu do zmian przepisów obowiązującego prawa powinno odbywać się z odpowiednim wyprzedzeniem, tak, aby nie zakłócić działalności Zamawiającego | TAK |
| 87. | System | System umożliwia wykorzystanie serwera bazy danych w zwirtualizowanym środowisku. | TAK |
| 88. | System | System umożliwia zainstalowanie w zwirtualizowanym środowisku serwera terminalowego. | TAK |
| 89. | System | System posiada wbudowane mechanizmy do administrowania prawami użytkowników oraz grup użytkowników, w tym dziedziczenia, nadawania i odbierania (zakazywania) uprawnień | TAK |
| 90. | System | System umożliwia nadawanie użytkownikom praw do wybranych zakresów danych (np. klas kont księgowych, magazynów, komórek kosztowych, szablonów dokumentów itp.) | TAK |
| 91. | System | System umożliwia wykorzystanie słowników zewnętrznych (Klasyfikacja Środków Trwałych) oraz wewnętrznych (np. słownik ośrodków powstawania kosztów) porządkujących powtarzalne dane w ramach systemu. | TAK |
| 92. | System | System umożliwia stosowanie odpowiedniej, wybranej przez administratora polityki bezpieczeństwa względem haseł kont użytkowników, np. określenie siły hasła, czasu aktywności hasła itp. | TAK |
| 93. | System | Podgląd do listy dokumentów związanych | TAK |
| 94. | System | System zapewnia udostępnianie danych innym systemom w formie i zakresie ustalonym w trakcie wdrożenia, w sposób automatyczny lub na żądanie administratora w określonym czasie, wykorzystując jeden ze standardowych formatów wymiany danych np. csv, xml, txt, xls | TAK |
| 96. | System | Sygnalizacja czasu wykonywania operacji, np. czas wyszukiwania danych sygnalizowany standardowym wskaźnikiem zajętego kursora | TAK |
| 97. | System | Możliwość eksportu danych w formatach: txt, csv, xls, xml, pdf | TAK |
| 98. | System | Możliwość importu danych do systemu: txt, csv, xls, xml | TAK |

# Finanse i księgowość

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł obsługujący funkcje Finanse i Księgowość stanowi integralną część oferowanego systemu ERP | TAK |
| 2. | Zgodność z przepisami | Zgodność modułu Finanse i Księgowość z poniższymi aktami prawnymi: | TAK |
| 3. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jedn.: Dz.U. 2018 poz. 395 z późn. zm.). | TAK |
| 4. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jedn.: Dz.U. 2016 poz. 922 z późn. zm.). | TAK |
| 5. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jedn.: Dz.U. 2018 poz. 200 z późn. zm.). | TAK |
| 6. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz.U. 2017 poz. 1221 z późn. zm.). | TAK |
| 7. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (tekst jedn.: Dz.U. 2017 poz. 2343 z późn. zm.). | TAK |
| 8. | Zgodność z przepisami | - Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (tekst jedn.: Dz.U 2017, poz. 201 z późn. zm.) | TAK |
| 9. | Bank i kasa | Możliwość definiowania nieograniczonej ilości kont bankowych prowadzonych w różnych bankach, również w walutach obcych | TAK |
| 10. | Bank i kasa | Możliwość prowadzenia wielu kas również w walutach obcych | TAK |
| 11. | Bank i kasa | Możliwość współpracy z systemami homebankingu w zakresie eksportu i importu pozycji przelewów oraz importu pozycji wyciągów bankowych | TAK |
| 12. | Bank i kasa | Możliwość automatycznego generowania różnic kursowych metodą FIFO z rachunków bankowych prowadzonych w walucie | TAK |
| 13. | Bank i kasa | Możliwość przypisania konta księgowego do danego konta bankowego i kasy | TAK |
| 14. | Bank i kasa | Automatyczne zakładanie kolejnego konta analitycznego w banku lub kasie | TAK |
| 15. | Księga Główna | Wymiana danych pomiędzy modułami systemu | TAK |
| 16. | Księga Główna | Wymóg prowadzenia księgi głównej (konta syntetyczne), ksiąg pomocniczych (konta analityczne) i ewidencji pozabilansowej (konta pozabilansowe) | TAK |
| 17. | Księga Główna | Dokumentowanie wszelkich zapisów w sposób umożliwiający identyfikację dowodów, a także osoby dokonującej zapisu i przeprowadzającej jego modyfikację w systemie. | TAK |
| 18. | Księga Główna | Prowadzenie zapisów księgowych równocześnie w polskich złotych, walucie transakcji (np. EUR, USD itp.) i ilościowo | TAK |
| 19. | Księga Główna | System powinien umożliwić prowadzenie dziennika księgowego oraz dzienników cząstkowych | TAK |
| 20. | Księga Główna | Generowanie dziennika księgowań dla transakcji księgowanych na kontach Zakładowego Planu Kont | TAK |
| 21. | Księga Główna | Generowanie kartotek kont, zawierających zapisy na kontach w kolejności chronologicznej | TAK |
| 22. | Księga Główna | Księgowania w dzienniku w czasie rzeczywistym z natychmiastowym uaktualnianiem sald na kontach | TAK |
| 23. | Księga Główna | Możliwość edycji treści dokumentu księgowego bez konieczności usuwania i ponownego wprowadzania całego dokumentu | TAK |
| 24. | Księga Główna | Kontrola bilansowania dowodu ksiegowego,  kontrola zamknięcia kręgu kosztów z definicją kont podlegających kontroli oraz możliwość wyłączenia kontroli zamknięcia kręgu dla niektórych rodzajów dekretów (np. memoriały) | TAK |
| 25. | Księga Główna | Rejestracja transakcji wielowalutowych równolegle w walucie obcej i w PLN, z zapisem kursu wymiany | TAK |
| 26. | Księga Główna | Możliwość kopiowania i automatycznego stornowania dowodów księgowych | TAK |
| 27. | Księga Główna | System musi posiadać możliwość tworzenia katalogów pozwalających na dzielenie typów dekretów w celu uporządkowania dokumentów księgowych | TAK |
| 28. | Księga Główna | Podpowiedź podczas dekretacji, konta i jego nazwy z planu kont | TAK |
| 29. | Księga Główna | Możliwość tworzenia automatów księgujących, pobierających dane z kont księgowych i plików zewnętrznych w formacie np. XLS, TXT, itp | TAK |
| 30. | Księga Główna | Automatyczna dekretacja dokumentów przy użyciu mechanizmu szablonów dekretów | TAK |
| 31. | Księga Główna | Wbudowany mechanizm tworzenia automatów przeksięgowujących dane z kont księgowych na inne konta księgowe w oparciu o klucze podziałowe zapisane w formularzach MS Excel lub w innej formie elektronicznej (np. spisane liczniki energii elektrycznej, spisane liczniki przebiegu samochodów.) | TAK |
| 32. | Księga Główna | Możliwość zdefiniowania wielu szablonów dekretacji dla jednego typu dokumentu (dla różnych planów kont) | TAK |
| 33. | Księga Główna | Możliwość modyfikacji szablonów dekretów księgowych w trakcie roku księgowego poprzez wersjonowanie szablonów z zachowanie wersji wcześniejszych | TAK |
| 34. | Księga Główna | Możliwość automatycznego dekretowania w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym | TAK |
| 35. | Księga Główna | Możliwość wprowadzenia opisu dowodu – dokumentu księgowego (nagłówek) i każdej pozycji dowodu minimum 100 znaków | TAK |
| 36. | Księga Główna | Możliwość wygenerowania wydruku z wszystkimi zapisami na koncie lub zakresie kont | TAK |
| 37. | Księga Główna | Możliwość wygenerowania wydruku z zapisami na koncie lub zakresie kont z użyciem filtrów na kwoty i opisy | TAK |
| 38. | Księga Główna | Możliwość wyszukiwania kont księgowych i przeglądania obrotów wg filtrów definiowanych na podstawie wprowadzonej struktury konta księgowego | TAK |
| 39. | Księga Główna | Możliwość wygenerowania wydruku z zapisami wprowadzonymi w walutach na koncie lub zakresie kont (np. EUR, USD, itp.) | TAK |
| 40. | Księga Główna | Możliwość wydruku dekretu księgowego w postaci noty księgowej | TAK |
| 41. | Księga Główna | Obsługa not księgowych obciążeniowych i uznaniowych | TAK |
| 42. | Księga Główna | Możliwość nadawania uprawnień do typów dekretów | TAK |
| 43. | Księga Główna | Możliwość wykonywania raportów i sprawozdań przed ostatecznym zatwierdzeniem dekretów | TAK |
| 44. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w systemie bezpośrednio w oknie bez konieczności wykonania podglądu raportu | TAK |
| 45. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w systemie w układzie miesięcznym i narastającym | TAK |
| 46. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów kont walutowych w walucie PLN i walutach obcych (np. EUR, USD itp.) | TAK |
| 47. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych w wartościach i ilościach | TAK |
| 48. | Księga Główna | Możliwość dynamicznego podsumowywania obrotów wskazanego zbioru kont z listy | TAK |
| 49. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów kont księgowych z użyciem filtrów opartych o meta znaki i słowniki systemowe. Trwałe zapisywanie stworzonych filtrów | TAK |
| 50. | Księga Główna | Możliwość przeglądania obrotów i sald w tym sald dwustronnych dla kont rozrachunkowych | TAK |
| 51. | Księga Główna | Wbudowane zestawienia i raporty zapewniające pełną informację syntetyczną i analityczną o obrotach, saldach i transakcjach dla wybranych lub wszystkich kont | TAK |
| 52. | Księga Główna | Możliwość wydruku wszystkich raportów dostępnych w systemie obejmujących zarówno dekrety księgowe zatwierdzone ostatecznie i będące w buforze | TAK |
| 53. | Księga Główna | Możliwość przeglądania zapisów na danym koncie z poziomu obrotów księgowych | TAK |
| 54. | Księga Główna | Możliwość eksportu pozycji zapisów wybranych kont księgowych do Microsoft Excel | TAK |
| 55. | Księga Główna | Podgląd zestawienia obrotów i sald z poziomu systemu i wydruk raportu obrotów i sald z uwzględnieniem filtru na zakres kont | TAK |
| 56. | Księga Główna | Możliwość wykonania raportu z zestawieniem obrotów i sald na podstawie zapisanych filtrów wskazujących numery kont księgowych | TAK |
| 57. | Księga Główna | Możliwość wykonania raportu z zestawieniem obrotów i sald na konkretny dzień roku obrotowego | TAK |
| 58. | Księga Główna | Możliwość wykonania raportu obrotów i sald dla dowolnych poziomów analityki | TAK |
| 59. | Księga Główna | Możliwość zapisu zestawienia obrotów i sald, jako plik w jednym z popularnych formatów np. MS Excel, HTML, tekstowym, itp. | TAK |
| 60. | Księga Główna | Obsługa długich identyfikatorów obcych minimum 50 znaków i opisy minimum 200 znaków | TAK |
| 61. | Księga Główna | Automatyczne zamknięcie kont wynikowych na koniec roku obrotowego w dodatkowym miesiącu rozrachunkowym | TAK |
| 62. | Księga Główna | Automatyczne generowanie dokumentu BO bez potrzeby zamykania kont wynikowych roku poprzedniego - tzw., BO próbne. Możliwość generowania dokumentu BO wielokrotnie | TAK |
| 63. | Księga Główna | Możliwość wprowadzenia dokumentów do zamkniętego okresu i generowanie automatycznej korekty BO | TAK |
| 64. | Kursy Walut | Możliwość obsługi dowolnej ilości tabel walut i kursów wymiany w rozbiciu na banki oraz na kurs kupna, średni i sprzedaży | TAK |
| 65. | Kursy Walut | Możliwość zautomatyzowanego pobierania kursów walut, np. ze strony internetowej NBP | TAK |
| 66. | Kursy Walut | Ręczne wprowadzanie kursów walutowych na określony dzień | TAK |
| 67. | Noty odsetkowe | Możliwość przypisania tabeli odsetek do grup kontrahentów lub kontrahenta | TAK |
| 68. | Noty odsetkowe | Możliwość wygenerowania not odsetkowych zgodnie z oprocentowaniem podatkowym i ustawowym | TAK |
| 69. | Noty odsetkowe | Generowanie ręczne not odsetkowych dla danego kontrahenta i możliwość automatycznego generowanie not odsetkowych w ramach ustawionego progu kwotowego | TAK |
| 70. | Noty odsetkowe | Możliwość generowania not odsetkowych dla kompensat | TAK |
| 71. | Noty odsetkowe | Automatyczna dekretacja not odsetkowych zgodnie ze zdefiniowanym szablonem dekretacji | TAK |
| 72. | Noty odsetkowe | Możliwość grupowania not odsetkowych | TAK |
| 73. | Noty odsetkowe | Możliwość wygenerowania noty odsetkowej w postaci raportu dla kontrahenta | TAK |
| 74. | Obsługa kasy | Bieżąca ewidencja dokumentów kasowych rozchodu i przychodu gotówki w dowolnej walucie | TAK |
| 75. | Obsługa kasy | Automatyczne tworzenie raportu kasowego | TAK |
| 76. | Obsługa kasy | Możliwość jednoczesnej pracy wielu stanowisk kasowych w odrębnych kasach | TAK |
| 77. | Obsługa kasy | Mechanizm ewidencji zaliczek pracowniczych | TAK |
| 78. | Obsługa kasy | Możliwość rozliczenia rozrachunku z poziomu wprowadzania raportów kasowych | TAK |
| 79. | Obsługa kasy | Możliwość zdefiniowania własnych rodzajów dokumentów kasowych, w celu rozróżnienia typów operacji (np. odsetki, wpłaty od odbiorców, wpłaty pracownicze) | TAK |
| 80. | Obsługa kasy | Mechanizm przepisujący stan zamknięcia raportu kasowego jako stan otwarcia nowo otwieranego raportu kasowego | TAK |
| 81. | Obsługa kasy | Możliwość wydruku dokumentów KP i KW | TAK |
| 82. | Obsługa kasy | Możliwość wydruku raportu kasowego, w tym historycznych | TAK |
| 83. | Obsługa kasy | Automatyczna dekretacja raportów kasowych na podstawie zdefiniowanych szablonów dekretacji | TAK |
| 84. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość definiowania nie mniej jak 30 kont bankowych prowadzonych w różnych bankach, również w walutach obcych | TAK |
| 85. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznego generowania różnic kursowych metodą FIFO z rachunków bankowych prowadzonych w walucie | TAK |
| 86. | Obsługa płatności bankowych | Emisja (eksport) wybranych przelewów w formie elektronicznej do systemów bankowości elektronicznej | TAK |
| 87. | Obsługa płatności bankowych | Elastyczne definiowanie elektronicznych formatów przelewów, akceptowalnych przez systemy bankowości elektronicznej | TAK |
| 88. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznego generowania przelewów dla pracowników z list płac | TAK |
| 89. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznego generowania przelewów dla komorników, związków zawodowych, potrąconych składek branżowych z naliczonych na listach płac pozycji | TAK |
| 90. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznego generowania przelewów z dokumentów zakupowych z określonym typem płatności jako przelew | TAK |
| 91. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznego generowania przelewów ze zobowiązań i ujemnych należności | TAK |
| 92. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość wyboru danych do przelewu ze wstępnie przygotowanej listy płatności | TAK |
| 93. | Obsługa płatności bankowych | Wbudowane mechanizmy kontroli formatu IBAN w numerach rachunków bankowych | TAK |
| 94. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość modyfikacji kont bankowych beneficjenta i płatnika z poziomu przelewów | TAK |
| 95. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość zaewidencjonowania wielu rachunków bankowych kontrahenta, przypisanie polecenia zapłaty konkretnemu rachunkowi kontrahenta | TAK |
| 96. | Obsługa płatności bankowych | Mechanizm grupowania/łączenia transakcji w jedno zbiorcze polecenie przelewu dla kontrahenta (jeden przelew za kilka faktur) | TAK |
| 97. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość podziału przelewów na kilka mniejszych | TAK |
| 98. | Obsługa płatności bankowych | Zmiana daty emisji przelewów | TAK |
| 99. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość wydruku przelewów i zbiorówek. | TAK |
| 100. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość wydrukowania blankietów przelewów | TAK |
| 101. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość obsługi przelewów w różnych walutach np. EUR, USD itp. | TAK |
| 102. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość podania kodu SWIFT przy przelewach międzynarodowych | TAK |
| 103. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość przesłania przelewów do systemów bankowych w co najmniej 2 standardach np. multicash, videotel, itp. | TAK |
| 104. | Obsługa płatności bankowych | Mechanizm parametryzacji funkcji eksportu przelewu, w przypadku podpisania umowy z innymi bankami w przyszłości | TAK |
| 105. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość nadawania priorytetów ważności wysyłanych przelewów | TAK |
| 106. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość wygenerowania komunikatu w momencie utworzenie przelewu do faktury, do której przelew był już wcześniej napisany | TAK |
| 107. | Obsługa płatności bankowych | Obsługa płatności "Split payment" | TAK |
| 108. | Obsługa płatności bankowych | Możliwość automatycznej transmisji przelewu do systemu bankowości elektronicznej online | TAK |
| 109. | Okresy sprawozdawcze | Możliwość automatycznego wygenerowania bilansu otwarcia na podstawie zapisów z roku poprzedniego | TAK |
| 110. | Okresy sprawozdawcze | Definiowalny przez użytkownika słownik okresów sprawozdawczych | TAK |
| 111. | Okresy sprawozdawcze | Możliwość zdefiniowania własnych lat obrotowych (przesunięcie względem kalendarzowego, inna niż 12 liczba okresów) | TAK |
| 112. | Okresy sprawozdawcze | System musi pozwalać na równoczesną pracę w dwóch otwartych latach podatkowych | TAK |
| 113. | Okresy sprawozdawcze | Księgowanie w nowym roku bez konieczności zamknięcia starego | TAK |
| 114. | Okresy sprawozdawcze | Księgowanie w kilku otwartych okresach jednocześnie | TAK |
| 115. | Okresy sprawozdawcze | Możliwość blokady (czasowego zamknięcia) i trwałego zamykania  okresów rozrachunkowych | TAK |
| 116. | Okresy sprawozdawcze | System musi posiadać funkcjonalność zamykania roku obrotowego wraz z automatycznym przeksięgowaniem kont wynikowych | TAK |
| 117. | Plan Kont | Elastyczne tworzenie planu kont: | TAK |
| 118. | Plan Kont | • określenie sposobu budowy kont analitycznych (budowy segmentów kont) dla poszczególnych kont syntetycznych | TAK |
| 119. | Plan Kont | • określenie liczby i długości segmentów kont analitycznych | TAK |
| 120. | Plan Kont | • ręczne tworzenie segmentów kont analitycznych | TAK |
| 121. | Plan Kont | • automatyczne tworzenie segmentów kont analitycznych na podstawie zdefiniowanego zestawu grup analitycznych m.in.: katalogu kontrahentów, katalogu pracowników, katalogu ośrodków powstawania kosztów, stawek VAT | TAK |
| 122. | Plan Kont | Tworzenie kont pozabilansowych | TAK |
| 123. | Plan Kont | Definiowanie dowolnej liczby kont księgowych, w tym kont pozabilansowych. | TAK |
| 124. | Plan Kont | Obsługa numerów kont księgowych w postaci alfanumerycznej | TAK |
| 125. | Plan Kont | Możliwość prowadzenie kont księgowych z alfanumeryczną analityką np.: użycie identyfikatorów alfanumerycznych kontrahentów przy budowie kont analitycznych zespołu ”2” | TAK |
| 126. | Plan Kont | Możliwość definiowania różnych długości segmentów analityk w numerze konta dla różnych kont | TAK |
| 127. | Plan Kont | Możliwość stosowania dowolnej ilości dodatkowych wymiarów w budowie konta księgowego | TAK |
| 128. | Plan Kont | Możliwość stosowania różnych separatorów analitycznych w planie kont | TAK |
| 129. | Plan Kont | Możliwość budowania planu kont w oparciu o dowolne słowniki systemowe (np. kont kontrahentów, magazynów, kont bankowych itp.) Pozycje słownikowe są pobierane automatycznie podczas dekretacji ze wskazanego słownika | TAK |
| 130. | Plan Kont | Automatyczne zakładanie nowych analitycznych kont kosztowych i przychodowych w przypadku rozpoczęcia realizacji nowego tematu (projektu) najpóźniej w momencie księgowania pierwszego dokumentu dotyczącego nowego tematu | TAK |
| 131. | Plan Kont | Możliwość zdefiniowania dowolnej liczby słowników własnych i wykorzystania ich jako analityk w strukturze konta | TAK |
| 132. | Plan Kont | Mechanizm kopiowania planu kont między poszczególnymi latami i automatyzacji generowania bilansu otwarcia | TAK |
| 133. | Plan Kont | Możliwość zdefiniowania dodatkowego planu kont wskaźnikowego dla stałych lub wolnozmiennych kluczy podziałowych i wykorzystanie ich do rozksięgowywania powtarzalnych kosztów przy pomocy mechanizmów automatycznie tworzących odpowiednie zapisy księgowe. (np. Rozbicie na Miejsca Powstawania Kosztów kluczem powierzchni, ilością etatów) | TAK |
| 134. | Plan kont | Możliwość definiowania dla pozycji dekretu oraz dla konta księgowego wielu atrybutów/wymiarów celem utworzenia struktury wielowymiarowej umożliwiającej szczegółowy opis operacji gospodarczych, ułatwiającej analizy i raportowanie bez potrzeby zwiększania ilości analityk na zdefiniowanych kontach | TAK |
| 135. | Podatek VAT | Możliwość definiowania w systemie wskaźnika struktury i prewskaźnika odliczenia VAT w danym roku | TAK |
| 136. | Podatek VAT | Możliwość rocznej korekty wskaźnika, przewskaźnika VAT odrębnie dla środków trwałych i pozostałych | TAK |
| 137. | Podatek VAT | Automatyczne tworzenie rejestru VAT | TAK |
| 138. | Podatek VAT | Obsługa rejestrów VAT zakupu, sprzedaży, nabycia i dostawy wewnątrzunijnej, importu i eksportu usług | TAK |
| 139. | Podatek VAT | Możliwość weryfikacji dokumentów, modyfikacji parametrów dokumentu (np. data obowiązku VAT przy korekcie, rodzaj podatku) | TAK |
| 140. | Podatek VAT | Mechanizm automatycznej generacji deklaracja VAT i VAT UE | TAK |
| 141. | Podatek VAT | Możliwość sporządzania rejestru VAT  sprzedaży i zakupu z podziałem na zakupy służące sprzedaży opodatkowanej, do odliczenia wskaźnikiem, prewskaźnikiem VAT i zwolnionej | TAK |
| 142. | Podatek VAT | Wydruk rejestrów VAT cząstkowych i całościowych, w dowolnym momencie za dowolny okres (również część okresu VAT) | TAK |
| 143. | Podatek VAT | Wydruk deklaracji w wersji obowiązującej w danym okresie, w tym historycznych | TAK |
| 144. | Podatek VAT | Możliwość definicji nowych stawek podatku VAT | TAK |
| 145. | Podatek VAT | System pozwala na wprowadzenie do rejestru VAT korekty faktury sprzedaży bez przydzielonego okresu VAT i umożliwia jego przydzielenie na podstawie daty jej potwierdzenia. | TAK |
| 146. | Podatek VAT | Możliwość generowania deklaracji Intrastat | TAK |
| 147. | Podatek VAT | Obsługa dokumentów kosztowych na przełomie miesięcy lub lat - inny okres kosztowy inny okres podatku VAT | TAK |
| 148. | Podatek VAT | Poprawna obsługa dekretacji i kwalifikacji VAT dla faktur za media | TAK |
| 149. | Podatek VAT | Możliwość przesyłania w formie elektronicznej deklaracji minimum VAT-7, VAT-UE | TAK |
| 150. | Podatek VAT | Możliwość ręcznego uzupełnienia rejestrów VAT zakupu i sprzedaży wraz z aktualizacją deklaracji VAT | TAK |
| 151. | Podatek VAT | Możliwość obsługi szczególnych momentów powstawania obowiązku podatkowego VAT | TAK |
| 152. | Rachunek kosztów | Możliwość kalkulowania i przetwarzania kosztów na podstawie odpowiednich kluczy podziałowych. | TAK |
| 153. | Rachunek kosztów | Możliwość alokacji kosztów do oddziału lub innej jednostki organizacyjnej | TAK |
| 154. | Rachunek kosztów | Możliwość przypisania całkowitych kosztów hospitalizacji do jednostki, na podstawie sprzedaży procedur danego pacjenta | TAK |
| 155. | Rachunek kosztów | Możliwość definiowania typów nośników kosztów | TAK |
| 156. | Rachunek kosztów | Alokacja kosztów na poziomie stanowisk kosztowych/ centrów kosztów osób odpowiedzialnych i innych | TAK |
| 157. | Rachunek kosztów | Alokacja kosztów wg kluczy statystycznych (ilości kwot i procentów) | TAK |
| 158. | Rachunek kosztów | Zdefiniowane współczynniki alokacji przechowywane do powtórnego wykorzystania w przyszłości | TAK |
| 159. | Rachunek kosztów | Ewidencja informacji kosztowych dla potrzeb rachunku kosztów: | TAK |
| 160. | Rachunek kosztów | • gromadzenie informacji o schemacie organizacyjnym zakładu – miejscach powstawania kosztów (katalog ośrodków powstawania kosztów - OPK) | TAK |
| 161. | Rachunek kosztów | • ewidencja kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie rodzajowym | TAK |
| 162. | Rachunek kosztów | • ewidencja kosztów na kontach księgi głównej i ksiąg pomocniczych w układzie kalkulacyjnym | TAK |
| 163. | Rachunek kosztów | • możliwość automatycznego dekretowania w układzie rodzajowym i kalkulacyjnym (kontrola kręgu kosztowego) | TAK |
| 164. | Rachunek kosztów | Mechanizmy wspomagające automatyczne przeksięgowanie zapisów miedzy kontami wg wyliczonych wskaźników | TAK |
| 165. | Rachunek kosztów | Mechanizmy wspomagające przeksięgowanie zapisów wg podanych rozdzielników (zakup mediów) | TAK |
| 166. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczeń rozrachunków z odbiorcami, dostawcami, pracownikami, bankami, urzędem skarbowym, urzędem celnym, ZUS-em, bez konieczności zaewidencjonowania dekretu w Księdze Głównej z uwzględnieniem waluty operacji | TAK |
| 167. | Rozrachunki | Możliwość rozliczania rozrachunków wg. zdefiniowanych strategii, co najmniej wg. zgodności identyfikatora dokumentu, kwoty rozliczeń +/-x gdzie x –procent odchylenia, terminu płatności +/- x gdzie x –ilość dni, możliwość doboru kolejności kwot rosnąco lub malejąco | TAK |
| 168. | Rozrachunki | Możliwość automatycznego rozpoznania kontrahenta i przeprowadzenia rozliczenia rozrachunku na podstawie informacji zapisanych w koncie bankowym z którego wpłynęła płatność np. numer w koncie zgodny z numerem kontrahenta, cechy dodatkowe np. numer umowy, itp. | TAK |
| 169. | Rozrachunki | Klasyfikacja zapisów rozrachunkowych według definiowanych tytułów rozrachunków | TAK |
| 170. | Rozrachunki | Obsługa kompensat, automatyczna dekretacja wg. zdefiniowanych szablonów, możliwość wydruku dokumentu kompensaty | TAK |
| 171. | Rozrachunki | Możliwość wygenerowania raportu struktura wiekowa należności i zobowiązań | TAK |
| 172. | Rozrachunki | Możliwość definiowania przedziałów wykorzystywanych w raporcie struktury wiekowej należności i zobowiązań | TAK |
| 173. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania rozliczonych rozrachunków i wykonania operacji anulowania rozliczenia | TAK |
| 174. | Rozrachunki | Możliwość wygenerowania raportu typu historia rozliczeń | TAK |
| 175. | Rozrachunki | Możliwość wykonania częściowego rozliczenia rozrachunków | TAK |
| 176. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczeń rozrachunków wg różnych tytułów rozrachunkowych np. rozrachunki z kontrahentami zagranicznymi, rozrachunki kontrahentami krajowymi, itp. | TAK |
| 177. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczenia rozrachunków wg statusu np. nierozliczone, częściowo rozliczone, rozliczone | TAK |
| 178. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania i wykonania operacji rozliczenia rozrachunków wg stanu na dzień | TAK |
| 179. | Rozrachunki | Możliwość prezentowania stanu rozrachunków na dowolny dzień, bez uwzględniania rozrachunków wykonanych w późniejszym terminie | TAK |
| 180. | Rozrachunki | Prowadzenie rozrachunków na podstawie zatwierdzonych dokumentów bez wymogu ich zaksięgowania na kontach | TAK |
| 181. | Rozrachunki | Prowadzenie rozrachunków, w sposób ciągły (wieloletni), nie wymagający przeniesienia BZ na BO | TAK |
| 182. | Rozrachunki | Możliwość kontroli naliczenia odsetek dla zobowiązań w celu sprawdzenia otrzymanych przez Zamawiającego not odsetkowych | TAK |
| 183. | Rozrachunki | Możliwość prowadzenia rozrachunków na podstawie wprowadzonych ręcznie dekretów księgowych obejmujących konta rozrachunkowe | TAK |
| 184. | Rozrachunki | Możliwość nadawania dodatkowych statusów użytkownika poszczególnym pozycjom rozrachunkowym np. ściągalne komorniczo, ściągalne sądowo, wysłane wezwanie, itp. | TAK |
| 185. | Rozrachunki | Możliwość podglądu dokumentu źródłowego z poziomu podglądu pozycji rozrachunkowej | TAK |
| 186. | Rozrachunki | Możliwość przeglądania jednocześnie należności i zobowiązań gdy odbiorca jest jednocześnie dostawcą | TAK |
| 187. | Rozrachunki | Możliwość wygenerowania potwierdzeń sald na dowolny dzień roku w walucie obcej i PLN | TAK |
| 188. | Rozrachunki | Możliwość wygenerowania raportu prowadzonych rozliczeń z kontrahentami | TAK |
| 189. | Rozrachunki | Możliwość wygenerowania raportu prowadzonych rozliczeń z kontrahentami jako stan na dzień | TAK |
| 190. | Rozrachunki | Możliwość bieżącej kontroli (przeglądu) stanu rozrachunków bez konieczności uruchamiania dodatkowych raportów i zestawień | TAK |
| 191. | Rozrachunki | Przechowywanie w systemie historii wezwań do zapłaty wygenerowanych dla danego kontrahenta | TAK |
| 192. | Rozrachunki | Możliwość modyfikacji przez Użytkownika formularzy: potwierdzenia sald, noty odsetkowe, wezwania do zapłaty | TAK |
| 193. | Rozrachunki | Możliwość kontroli naliczenia odsetek dla niezapłaconych należności | TAK |
| 194. | Rozrachunki | Możliwość rozliczenia jednej pozycji płatności z wieloma fakturami oraz jednej faktury z wieloma płatnościami (jeden do wielu/wiele do jednego) | TAK |
| 195. | Rozrachunki | Możliwość rozliczenia rozrachunków z pracownikami w PLN i walucie obcej | TAK |
| 196. | Rozrachunki | Możliwość rejestracji zaliczki na zakupy bieżące i rozliczenie tej zaliczki | TAK |
| 197. | Różnice kursowe | Możliwość generowania przewalutowania dla rozrachunków i płatności na dowolny dzień w roku bez ograniczenia ilości takich operacji | TAK |
| 198. | Różnice kursowe | Obsługa różnic kursowych z rozrachunków, rachunków bankowych i kas prowadzonych w walucie obcej. Automatyczna dekretacja wg zdefiniowanych szablonów oraz możliwość wprowadzenia przewalutowania | TAK |
| 199. | Różnice kursowe | Obsługa różnic kursowych na rachunkach bankowych w kasach z wykorzystaniem minimum algorytmu FIFO | TAK |
| 200. | Różnice kursowe | Możliwość wydrukowania raportu różnic kursowych wpłaty i wypłat wraz z historią i kolejnością pozycji rozliczanych oraz z wykazem pozycji pozostałych | TAK |
| 201. | Sprawozdawczość wewnętrzna | Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników za dowolny okres księgowy (w tym za lata ubiegłe) | TAK |
| 202. | Sprawozdawczość wewnętrzna | Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników za okres od dnia do dnia z dowolnego zakresu dat | TAK |
| 203. | Sprawozdawczość wewnętrzna | Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników dla wybranego zakresu kont, dla więcej niż jednego konta syntetycznego, dla wybranego typu dowodu, dla wybranych typów dokumentów | TAK |
| 204. | Sprawozdawczość wewnętrzna | Możliwość wykonywania zestawień i raportów z kont księgowych i dzienników dla uprzednio zdefiniowanej grupy kont i/lub komórek organizacyjnych (MPK), grupy te muszą być edytowalne przez użytkowników | TAK |
| 205. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Definiowanie sprawozdań finansowych zgodnie z wymogami Ustawy Rachunkowości: bilans jednostek organizacyjnych, rachunek zysków i strat wariant kalkulacyjny i porównawczy, przepływy pieniężne | TAK |
| 206. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Wsparcie przygotowania sprawozdań zgodnie z wymogami GUS: np. F-01 | TAK |
| 207. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Możliwość skojarzenia konta księgowego do pozycji sprawozdań (np. rachunek zysków i strat, bilans, F-01) z poziomu definiowania planu kont | TAK |
| 208. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Możliwość automatycznego przypisania skojarzeń konta księgowego do pozycji sprawozdania do kont analitycznych z kont syntetycznych | TAK |
| 209. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Możliwość budowy i emisji sprawozdań opartych na informacjach zawartych w księdze głównej i księgach pomocniczych modułu Finanse - Księgowość | TAK |
| 210. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Możliwość tworzenia i zapisu szablonów sprawozdań w formacie MS Excel | TAK |
| 211. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Możliwosć budowania sprawozdań w zewnętrznych narządziach np. Excel z wykorzystaniem formuł operujących na stanach i obrotach kont, stanach i obrotach grup kont oraz stanach i obrotach rozrachunków z wielu okresów | TAK |
| 212. | Sprawozdawczość zewnętrzna | Budowanie sprawozdań w oparciu o wybrane okresy sprawozdawcze | TAK |
| 213. | Jednolity plik kontrolny | Obsługa Jednolitego Pliku Kontrolnego wg nowelizacji Ordynacji Podatkowej. Struktura plików JPK powinna zawierać poniższe grupy danych: • księgi rachunkowe • wyciągi bankowe • magazyn • ewidencje zakupu i sprzedaży VAT • faktura VAT | TAK |
| 214. | Jednolity plik kontrolny | Dane do wysyłki JPK są pobierane bezpośrednio z systemu, podlegają kompresji, szyfrowaniu wg klucza dostarczonego przez Ministerstwo Finansów oraz podpisywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym (certyfikat podpisu nie jest elementem dostawy) | TAK |
| 215. | Struktura organizacyjna | Obsługa hierarchicznej struktury organizacyjnej (wielopoziomowej) | TAK |
| 216. | Struktura organizacyjna | Możliwość definiowania komórek kosztowych z poziomu struktury organizacyjnej | TAK |
| 217. | Struktura organizacyjna | Możliwość przypisania konta księgowego do danej komórki ze struktury organizacyjnej | TAK |
| 218. | Wyciągi bankowe | Możliwość wprowadzenia w systemie wyciągów bankowych wraz z pozycjami | TAK |
| 219. | Wyciągi bankowe | Możliwość importu wyciągów bankowych w formie elektronicznej (także pozycji nie będących przelewami) poprzez system bankowości elektronicznej wraz z możliwością ręcznego wprowadzania dokumentów wyciągów bankowych do dziennika modułu FK | TAK |
| 220. | Wyciągi bankowe | Możliwość automatycznego importu wyciągu z systemu bankowości elektroniczenj online | TAK |
| 221. | Wyciągi bankowe | Ręczne lub automatyczne (poprzez import wyciągów w formie elektronicznej) potwierdzanie przelewów | TAK |
| 222. | Wyciągi bankowe | Możliwość rozliczenia rozrachunku z poziomu wprowadzania wyciągów bankowych | TAK |
| 223. | Wyciągi bankowe | Automatyczna dekretacja wyciągów bankowych na podstawie zdefiniowanych szablonów dekretacji | TAK |
| 224. | Wyciągi bankowe | Możliwość zaimportowania do systemu całego wyciągu bankowego wraz z pozycjami z pliku tekstowego | TAK |
| 225. | Wyciągi bankowe | Mechanizm parametryzacji funkcji importu wyciągów, w przypadku podpisania umowy z innymi bankami w przyszłości. | TAK |
| 226. | Wyciągi bankowe | Mechanizm wyznaczający opisy pozycji wyciągu i automatyzujący proces księgowania | TAK |
| 227. | Wyciągi bankowe | Mechanizm przepisujący stan zamknięcia wyciągu bankowego jako stan otwarcia nowo otwieranego wyciągu | TAK |
| 228. | Wyciągi bankowe | Możliwość utworzenia lokaty, powrotu lokaty z poziomu wprowadzania wyciągów bankowych zgodnie z regułami prowadzania lokat walutowych | TAK |
| 229. | Sprawdzenie statusu podatnika VAT | Weryfikacja listy czynnych podatników VAT | TAK |
| 230. | Sprawdzenie statusu podatnika VAT | Obsługa weryfikacji rachunków bankowych kontrahentów (biała lista) | TAK |

# Majątek trwały

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł realizujący funkcje ewidencji majątku trwałego stanowi integralną część oferowanego systemu ERP | TAK |
| 2. | Zgodność z przepisami | Zgodność modułu Majątek Trwały z poniższymi aktami prawnymi: | TAK |
| 3. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (tekst jedn.: Dz.U. 2018 poz. 395 z późn. zm.) | TAK |
| 4. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (tekst jedn.: Dz.U. 2017 poz. 2343 z późn. zm.). | TAK |
| 5. | Ewidencja majątku | Możliwość prowadzenia ewidencji kart składników majątku trwałego według: środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, składników niskocennych, wyposażenia | TAK |
| 6. | Ewidencja majątku | Możliwość prowadzenia ewidencji kart składników majątku trwałego według: środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, składników niskocennych, wyposażenia | TAK |
| 7. | Ewidencja majątku | Możliwość prowadzenia ewidencji kart składników majątku trwałego według: środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, składników niskocennych, wyposażenia | TAK |
| 8. | Ewidencja majątku | Obsługa ilościowo-wartościowa składników majątku trwałego | TAK |
| 9. | Ewidencja majątku | Prowadzenie kartotek składników majątku trwałego (ilościowo-wartościowych), z uwzględnieniem następujących cech: | TAK |
| 10. | Ewidencja majątku | • Przynależność klasyfikacyjna GUS (KŚT) | TAK |
| 11. | Ewidencja majątku | • Informacje dotyczące przyjęcia środka trwałego | TAK |
| 12. | Ewidencja majątku | • Stawki i metody amortyzacji (automatyczne naliczanie amortyzacji z określeniem metody: jednorazowa, liniowa, liniowa przyspieszona, degresywna) wraz z możliwością wyznaczenia amortyzacji na wszystkie lata użytkowania | TAK |
| 13. | Ewidencja majątku | • Bieżący stopień zużycia (umorzenia) | TAK |
| 14. | Ewidencja majątku | • Miejsce użytkowania | TAK |
| 15. | Ewidencja majątku | • Powiązanie składnika majątku trwałego z miejscami użytkowania, gdzie środki trwałe są użytkowane | TAK |
| 16. | Ewidencja majątku | • Możliwość przypisania kilku komórek kosztowych dla jednego środka trwałego z podziałem procentowym lub wartościowym kosztów | TAK |
| 17. | Ewidencja majątku | • Obsługa wielu źródeł finansowania środków | TAK |
| 18. | Ewidencja majątku | • Osoba odpowiedzialna | TAK |
| 19. | Ewidencja majątku | Możliwość tworzenia własnych słowników, np. form własności, przeznaczenia, likwidacji itp. | TAK |
| 20. | Ewidencja majątku | Możliwość elastycznego nadawania własnego numeru inwentarzowego z możliwością określenia schematu jego automatycznej budowy | TAK |
| 21. | Ewidencja majątku | Możliwość definiowania komórek kosztowych środków trwałych pobieranych ze struktury organizacyjnej oraz dodatkowo definiowania własnych | TAK |
| 22. | Ewidencja majątku | Możliwość definiowania słownika osób odpowiedzialnych za środek trwały | TAK |
| 23. | Ewidencja majątku | Możliwość definiowania okresów sprawozdawczych dla środków trwałych z różną liczbą podokresów (miesięcy) | TAK |
| 24. | Ewidencja majątku | Możliwość wprowadzenia listy źródeł finansowania | TAK |
| 25. | Ewidencja majątku | Możliwość przypisania konta księgowego do słownika źródeł finansowania i stanowisk kosztów środków trwałych | TAK |
| 26. | Ewidencja majątku | Wbudowana klasyfikacja GUS środków trwałych | TAK |
| 27. | Ewidencja majątku | Możliwość dołączenia plików (skany dokumentów, zdjęcia, itp.) do kartoteki majątku trwałego | TAK |
| 28. | Ewidencja majątku | Możliwość eksportu i importu struktury klasyfikacji GUS do formatu np. XML, txt, itp. | TAK |
| 29. | Ewidencja majątku | Podział składników majątku trwałego według grup Klasyfikacji Środków Trwałych GUS, oraz definiowanych własnych klasyfikacji | TAK |
| 30. | Ewidencja majątku | Możliwość definiowania szablonów numeracji majątku trwałego np. podział na rodzaj majątku, rok przyjęcia, grupę GUS. | TAK |
| 31. | Ewidencja majątku | Możliwość przeglądania danych wprowadzonych na dokumencie przyjęcia do używania z poziomu ewidencji majątku trwałego | TAK |
| 32. | Ewidencja majątku | Możliwość generowania karty majątku trwałego z informacjami o wszystkich zmianach (zmiana miejsca użytkowania, zmiana osoby odpowiedzialnej, podpięte składowe, itp.) | TAK |
| 33. | Ewidencja majątku | Możliwość generowania zestawienia wartościowego majątku trwałego wg źródeł finansowania | TAK |
| 34. | Ewidencja majątku | Obsługa automatycznego nadawania numerów inwentarzowych z możliwością definiowania struktury numeru | TAK |
| 35. | Ewidencja majątku | Obsługa cech dodatkowych środka trwałego (nr fabryczny, typ urządzenia, opis konstrukcji, charakterystyka, dostawca i data dostawy, data przyjęcia na ewidencję, numer dokumentu zakupu, data zakupu) | TAK |
| 36. | Ewidencja majątku | Możliwość przeglądania historii zmian osoby odpowiedzialnej, stanowiska kosztowego i miejsca użytkowania z poziomu ewidencji majątku trwałego | TAK |
| 37. | Ewidencja majątku | Możliwość zdefiniowania przez użytkownika dowolnej ilości ewidencji dodatkowych ŚT na potrzeby różnych standardów (MSR, etc.) | TAK |
| 38. | Ewidencja majątku | Możliwość wprowadzenia wyceny początkowej środka trwałego wg zdefiniowanego przez użytkownika standardu (np. MSR) | TAK |
| 39. | Ewidencja majątku | Możliwość prowadzenia odpisów nieplanowanych z tytułu utraty wartości ŚT – zmiana umorzenia ŚT oraz ewidencja historii tych zmian | TAK |
| 40. | Ewidencja majątku | Możliwość obsługi składników majątku w różnych lokalizacjach | TAK |
| 41. | Ewidencja majątku | Możliwość budowania struktury (słownika) miejsc użytkowania uwzględniającej i/lub rozszerzającej strukturę organizacyjną | TAK |
| 42. | Ewidencja majątku | Wydruki i zestawienia uwzględniające przyporządkowanie składnika do danej jednostki organizacyjnej i źródła finansowania | TAK |
| 43. | Ewidencja majątku | Ewidencja z uwzględnieniem źródeł finansowania dla każdego ze składników, wpływająca na późniejszą dekretację naliczonych odpisów amortyzacyjnych | TAK |
| 44. | Ewidencja majątku | Ewidencja części składowych poszczególnych składników majątku trwałego (komponentów) | TAK |
| 45. | Ewidencja majątku | Prowadzenie i wydruk dziennika dokumentów w układzie miesięcznym (wprowadzanie, księgowanie dokumentów z aktualizacja kartotek składników majątku trwałego) | TAK |
| 46. | Ewidencja majątku | Dowolne metody wyszukiwania i przeglądania majątku trwałego (wg miejsc użytkowania, osób odpowiedzialnych, klasyfikacji rodzajowej, ośrodków kosztów, ewidencji rodzaju umorzeń) | TAK |
| 47. | Ewidencja majątku | Ewidencjonowanie oprócz podstawowych informacji również: atestu, typu produktu, roku produkcji, dodatkowej charakterystyki | TAK |
| 48. | Ewidencja majątku | Wyróżnianie majątku dzierżawionego i oddanego w dzierżawę | TAK |
| 49. | Ewidencja majątku | Podział majątku na sprzęt medyczny i niemedyczny | TAK |
| 50. | Ewidencja majątku | Możliwość ewidencjonowania aparatury specjalnej (medycznej) | TAK |
| 51. | Ewidencja majątku | Ewidencja, przeglądanie oraz drukowanie składników majątku w podziale na różne źródła finansowania zakupu majątku trwałego (np. dotacje) | TAK |
| 52. | Ewidencja majątku | Ewidencja zmian w kartotekach składników majątku trwałego na podstawie dokumentów pierwotnych: | TAK |
| 53. | Ewidencja majątku | • przyjęcia składnika majątku trwałego (środka trwałego) | TAK |
| 54. | Ewidencja majątku | • ulepszenia, zmiany wartości składnika majątku trwałego | TAK |
| 55. | Ewidencja majątku | • wycofania składnika majątku trwałego z ewidencji bilansowej z uwzględnieniem sposobu wycofania: likwidacja środka trwałego, nieodpłatne przekazanie środka trwałego, sprzedaż środka trwałego | TAK |
| 56. | Ewidencja majątku | • zmian informacji ewidencyjnych w kartotece składnika majątku trwałego | TAK |
| 57. | Ewidencja majątku | • naliczenia odpisów umorzeniowych składników majątku trwałego | TAK |
| 58. | Ewidencja majątku | • aktualizacji wartości składników majątku trwałego (na podstawie rozporządzenia Ministerstwa Finansów) | TAK |
| 59. | Ewidencja majątku | • zmiany miejsca użytkowania: składników majątku trwałego, części składowych składników majątku trwałego | TAK |
| 60. | Ewidencja majątku | • zmiany osoby odpowiedzialnej | TAK |
| 61. | Ewidencja majątku | Likwidacja i sprzedaż (całkowita i częściowa) majątku z automatyczną zmianą wartości i planu amortyzacji | TAK |
| 62. | Ewidencja majątku | Prowadzenie kartotek środków niematerialnych i prawnych (ilościowo-wartościowych), z uwzględnieniem następujących cech: | TAK |
| 63. | Ewidencja majątku | • przynależność klasyfikacyjna GUS (KŚT) | TAK |
| 64. | Ewidencja majątku | • informacje dotyczące przyjęcia środków niematerialnych i prawnych | TAK |
| 65. | Ewidencja majątku | • stawki i metody amortyzacji (automatyczne naliczanie amortyzacji z określeniem metody: jednorazowa, liniowa, liniowa przyspieszona, degresywna) wraz z możliwością wyznaczenia amortyzacji na wszystkie lata użytkowania | TAK |
| 66. | Ewidencja majątku | • bieżący stopień zużycia (umorzenia) | TAK |
| 67. | Ewidencja majątku | • miejsce użytkowania | TAK |
| 68. | Ewidencja majątku | • powiązanie składnika środków niematerialnych i prawnych z ośrodkami powstawania kosztów, na rzecz, których środki trwałe są użytkowane | TAK |
| 69. | Ewidencja majątku | • możliwość przypisania kilku komórek kosztowych dla środków niematerialnych i prawnych z podziałem procentowym kosztów | TAK |
| 70. | Ewidencja majątku | • obsługa wielu źródeł finansowania środków | TAK |
| 71. | Ewidencja majątku | • osoby odpowiedzialnej | TAK |
| 72. | Środki niskocenne | Możliwość obsługi środków niskocennych | TAK |
| 73. | Środki niskocenne | • zdefiniowanie poszczególnych miejsc powstawania kosztów | TAK |
| 74. | Środki niskocenne | • przyjęcia, wydania, wymiany, kasacje środków niskocennych | TAK |
| 75. | Środki niskocenne | • inwentaryzacja środków niskocennych w powiązaniu z inwentaryzacją w obszarze ewidencji środków trwałych wysokocennych | TAK |
| 76. | Środki niskocenne | • obsługa licznych środków niskocennych | TAK |
| 79. | Inwentaryzacja | Możliwość przygotowania i wydruku arkuszy spisu z natury | TAK |
| 80. | Inwentaryzacja | Możliwość przygotowania i wydruku czystych lub wypełnionych arkuszy spisowych wg zadanych kryteriów np. miejsca użytkowania, pracownika odpowiedzialnego za środek, innych | TAK |
| 81. | Inwentaryzacja | Możliwość prowadzenia inwentaryzacji dla dowolnego miejsca użytkowania lub osoby odpowiedzialnej lub wybranych numerów inwentarzowych | TAK |
| 82. | Inwentaryzacja | Możliwość prowadzenia spisów inwentaryzacyjnych i rozliczenie inwentaryzacji | TAK |
| 83. | Inwentaryzacja | Wprowadzenie rzeczywistych ilości składników majątku trwałego na podstawie spisu z natury i ich porównanie z wartościami księgowymi | TAK |
| 84. | Inwentaryzacja | Możliwość wygenerowania raportu o niezgodnościach w inwentaryzacji (niedobory i nadwyżki) | TAK |
| 85. | Inwentaryzacja | Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentów przyjęcia, likwidacji, zamiany miejsca użytkowania z poziomu dokumentu inwentaryzacji | TAK |
| 86. | Operacje | Wprowadzenie bilansu otwarcia – ilościowo-wartościowego stanu składników majątku trwałego na dzień rozpoczęcia pracy systemu | TAK |
| 87. | Operacje | Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu przyjęcia do używania z dokumentu zakupu środka trwałego | TAK |
| 88. | Operacje | Możliwość wprowadzenia symbolu klasyfikacji GUS, formy zakupu, formy własności, źródeł finansowania, kilku systemów amortyzacji, (co najmniej podatkowego i bilansowego), osób odpowiedzialnych, miejsca użytkowania i komórki kosztowej w dokumencie przyjęcia do używania | TAK |
| 89. | Operacje | Przypisanie środka do pracownika odpowiedzialnego z możliwością zachowania historii zmian | TAK |
| 90. | Operacje | Możliwość wygenerowania protokołu zdawczo-odbiorczego z dokumentu zmiana osoby odpowiedzialnej | TAK |
| 91. | Operacje | Rejestracja dokumentów zmiany miejsca użytkowania | TAK |
| 92. | Operacje | Rejestracja dokumentów zmiany stawki amortyzacji oraz zmiany dodatkowych informacji o środku (np. zmiana przypisania do pracownika, stanowiska kosztów) | TAK |
| 93. | Operacje | Rejestracja dokumentów likwidacji i częściowej likwidacji środka | TAK |
| 94. | Operacje | Możliwość przeglądania historii operacji prowadzonych na majątku trwałym z poziomu ewidencji majątku trwałego | TAK |
| 95. | Operacje | Możliwość przeglądania wszystkich prowadzonych operacji w majątku trwałym | TAK |
| 96. | Operacje | Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu amortyzacji dla wszystkich systemów amortyzacji dla kolejnego miesiąca okresu sprawozdawczego | TAK |
| 97. | Operacje | Możliwość generowania kilku dokumentów amortyzacji w jednym miesiącu | TAK |
| 98. | Operacje | Możliwość definiowania wielu typów dokumentów dla jednego rodzaju operacji np. dla operacji przyjęcia do używania definiujemy typ OT i OT\_P, itp. (użyto oznaczeń przykładowych) | TAK |
| 99. | Operacje | Możliwość definiowania szablonów numeracji dla poszczególnych typów dokumentów | TAK |
| 100. | Operacje | Możliwość podłączenia wielu systemów amortyzacji do jednego typu dokumentu | TAK |
| 101. | Operacje | Możliwość przeprowadzenia anulowania wykonanych operacji | TAK |
| 102. | Operacje | Możliwość automatycznej dekretacji dokumentów (co najmniej przyjęcia do używania, przyjęcia częściowego, dokumentu BO, zmiany wartości, zmiany umorzenia, likwidacji, amortyzacji) majątku trwałego według zdefiniowanych szablonów | TAK |
| 103. | Plany amortyzacji | Automatyczne generowanie planu amortyzacji | TAK |
| 104. | Plany amortyzacji | Obsługa wieloletnich planów amortyzacji | TAK |
| 105. | Plany amortyzacji | Możliwość definiowania co najmniej 2 systemów amortyzacji podatkowego i bilansowego | TAK |
| 106. | Plany amortyzacji | Możliwość prowadzenia amortyzacji wg różnych metod: liniowej, liniowej precyzyjnej, degresywnej, jednorazowej, sezonowej, itp. | TAK |
| 107. | Plany amortyzacji | Równoległa ewidencja amortyzacji i stanów dla różnych systemów amortyzacji (co najmniej dwóch: podatkowy, bilansowy, inne), z uwzględnieniem wprowadzonych informacji o źródłach finansowania wpływających na księgowanie odpisów amortyzacyjnych. | TAK |
| 108. | Plany amortyzacji | Przygotowanie i prowadzenie tabel amortyzacyjnych dla każdego składnika majątku trwałego, zawierających: | TAK |
| 109. | Plany amortyzacji | • informacje nt. planowanych w danym roku odpisów umorzeniowych (plany amortyzacji) | TAK |
| 110. | Plany amortyzacji | • informacje o realizacji planu amortyzacji – faktycznie dokonanych odpisach umorzeniowych (tabele amortyzacji) | TAK |
| 111. | Plany amortyzacji | Możliwość przypisania sposobu amortyzacji środków trwałych (metoda liniowa, degresywna ze współczynnikiem, liniowa ze współczynnikiem, jednorazowa dla środków niskocennych) | TAK |
| 112. | Plany amortyzacji | Możliwość określenia daty rozpoczęcia naliczania amortyzacji | TAK |
| 113. | Plany amortyzacji | Możliwość przeliczenia i wydruku planu amortyzacji na dany rok i w perspektywie kilkuletniej | TAK |
| 114. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania planów amortyzacji w układzie rocznym i miesięcznym | TAK |
| 115. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej | TAK |
| 116. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania planów amortyzacji co najmniej wg klasyfikacji GUS, zdefiniowanych własnych klasyfikacji dodatkowych, rodzajów amortyzacji, stanowiska kosztów, osoby odpowiedzialnej, itp. | TAK |
| 117. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania i generowania wszystkich planów amortyzacji z poziomu ewidencji majątku trwałego | TAK |
| 118. | Plany amortyzacji | Możliwość wydruku planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej wg klasyfikacji GUS, stanowisk kosztowych | TAK |
| 119. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania wygenerowanego planu amortyzacji dla roboczego dokumentu przyjęcia do używania | TAK |
| 120. | Plany amortyzacji | Możliwość automatycznego wstawienia stawki amortyzacji na podstawie podanej grupy GUS | TAK |
| 121. | Plany amortyzacji | Możliwość przeglądania planów amortyzacji naliczonej i nienaliczonej | TAK |
| 122. | Plany amortyzacji | Wykonanie miesięcznego wydruku naliczonej amortyzacji z możliwością podziału na ośrodki powstawania kosztów | TAK |
| 123. | Plany amortyzacji | Automatyczna dekretacja amortyzacji dla środków trwałych dotowanych w podziale na stanowiącą i niestanowiącą kosztów uzyskania przychodów | TAK |
| 124. | Remonty | Możliwość ewidencji remontów majątku trwałego | TAK |
| 125. | Remonty | Możliwość automatycznego wygenerowania dokumentu zawieszenia czasowego amortyzacji z obszaru ewidencji remontów | TAK |
| 126. | Remonty | Możliwość wskazania daty następnego remontu lub przeglądu | TAK |
| 127. | Wymiana danych | Wymiana danych w ramach systemu: | TAK |
| 128. | Wymiana danych | • wartościowy, syntetyczny lub analityczny zapis na kontach księgi głównej modułu FK odzwierciedlający zdarzenia w MT (np. przyjęcie środka, naliczenie amortyzacji, likwidacja) poprzez automatyczny mechanizm tworzenia zapisów księgowych | TAK |
| 129. | Wymiana danych | • elastyczne tworzenie wzorców eksportu do modułu FK | TAK |

# Zakupy i sprzedaż

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł realizujący funkcje zakup i sprzedaż stanowi integralną część oferowanego systemu ERP | TAK |
| 2. | Kontrahenci | Możliwość klasyfikowania kontrahentów w grupy i podgrupy | TAK |
| 3. | Kontrahenci | Możliwość używania alfanumerycznych identyfikatorów kontrahentów | TAK |
| 4. | Kontrahenci | Możliwość wprowadzania numeru NIP nadanego zarówno w Polsce jak i w dowolnym kraju należącym do Unii Europejskiej | TAK |
| 5. | Kontrahenci | Sprawdzanie NIP-u kontrahenta bez uwzględnienia podziału na segmenty i użyte separatory | TAK |
| 6. | Kontrahenci | Uzupełnianie danych kontrahenta z bazy GUS po wpisaniu NIP lub REGON | TAK |
| 7. | Kontrahenci | Możliwość pracy z kartoteką kontrahentów w podziale na dostawców, odbiorców | TAK |
| 8. | Kontrahenci | Możliwość definiowania i obsługi kontrahentów będących zarówno dostawcami jak i odbiorcami | TAK |
| 9. | Kontrahenci | Automatyczne nadawanie księgowego konta analitycznego kontrahentowi | TAK |
| 10. | Kontrahenci | Możliwość zdefiniowania płatnika dla kontrahenta | TAK |
| 11. | Kontrahenci | Możliwość zdefiniowania wielu adresów  dla kontrahenta np. podstawowego, do fakturowania, do wysyłki/do odbioru, itp. | TAK |
| 12. | Kontrahenci | Możliwość definiowania osób kontaktowych wraz z informacjami dodatkowymi (np. kompetencje, rola u kontrahenta itp. ) do kontrahentów | TAK |
| 13. | Kontrahenci | Możliwość definiowania dodatkowych cech kontrahentów. Możliwość określenia dla cech typu danych (data, liczba, tekst, pozycja z listy wartości) oraz formatu ich wprowadzania. | TAK |
| 14. | Kontrahenci | Możliwość definiowania dla dostawców dowolnej liczby kont bankowych prowadzonych w różnych bankach i różnych walutach | TAK |
| 15. | Kontrahenci | Możliwość zdefiniowania kont bankowych dla odbiorców (do płatności masowych – każdy z odbiorców może mieć zdefiniowane subkonto) | TAK |
| 16. | Kontrahenci | Możliwość przypisania konta księgowego dla grupy kontrahentów lub kontrahenta | TAK |
| 17. | Kontrahenci | Możliwość wprowadzania kontaktów z kontrahentami | TAK |
| 18. | Kontrahenci | Możliwość wprowadzenia nowego kontrahenta do kartoteki podczas rejestracji faktury bez konieczności przerywania rejestracji dokumentu i utraty już wprowadzonych danych | TAK |
| 19. | Kontrahenci | Możliwość zdefiniowania kartoteki kontrahenta zawierającej minimum: identyfikator i nazwę, dane adresowe, dane do komunikacji (w tym adres email, telefon, fax, osoba kontaktowa), domyślną walutę do transakcji z kontrahentem, domyślne warunki płatności, dane dotyczące rachunków bankowych, przypisanie dostawcy i odbiorcy do grupy. | TAK |
| 20. | Kontrahenci | Możliwość blokowania dostawcy i odbiorcy w systemie (np. w celu blokowania sprzedaży z powodu nierozliczonych należności) | TAK |
| 21. | Kontrahenci | Możliwość deaktywowania dostawcy i odbiorcy w systemie (np. z powodu zaprzestania działalności gospodarczej) | TAK |
| 22. | Kontrahenci | Możliwość definiowania reguł sprawdzania poprawności wypełnienia kluczowych danych w kartotece dostawcy i odbiorcy | TAK |
| 23. | Produkty | Możliwość klasyfikowania produktów w grupy i podgrupy. | TAK |
| 24. | Produkty | Możliwość używania alfanumerycznych identyfikatorów produktów. | TAK |
| 25. | Produkty | Możliwość definiowania produktów i określenia rodzaju jako usługa lub towar (materiał). | TAK |
| 26. | Produkty | Możliwość definiowania zestawów produktów tzw. komplet, które mogą składać się z towarów (materiałów) i usług. | TAK |
| 27. | Produkty | Możliwość definiowania kartoteki produktu poprzez kopiowanie kartoteki innego produktu. | TAK |
| 28. | Produkty | Możliwość definiowania dodatkowych cech produktów. Możliwość określenia dla cech typu danych (data, liczba, tekst, pozycja z listy wartości) oraz formatu ich wprowadzania. | TAK |
| 29. | Produkty | Możliwość definiowania dla kartoteki produktu pól dodatkowych. Możliwość określenia dla pól dodatkowych typu danych (data, liczba, tekst, pozycja z listy wartości) oraz formatu ich wprowadzania. | TAK |
| 30. | Produkty | Możliwość podpięcia do kartoteki produktu danych multimedialnych np. zdjęcie, skan broszury informacyjnej, link do strony WWW. | TAK |
| 31. | Produkty | Możliwość przypisania konta księgowego dla grupy produktów lub produktu. | TAK |
| 32. | Produkty | Możliwość zdefiniowania kartoteki produktów zawierającej minimum: identyfikator i nazwę, jednostka miary, stawka VAT, przypisanie dostawców i odbiorców do grup. | TAK |
| 33. | Produkty | Możliwość wprowadzenia nowego produktu do kartoteki podczas rejestracji dokumentu bez konieczności przerywania rejestracji dokumentu i utraty już wprowadzonych danych | TAK |
| 34. | Produkty | Możliwość określenia dla grupy domyślnych parametrów, które są propagowane podczas wprowadzania nowego produktu tj. stawka VAT, jednostka miary bazowa, kod PKWiU, kod CPV, cechy dodatkowe, dane dodatkowe. | TAK |
| 35. | Produkty | Możliwość deaktywowania produktu w systemie (np. z powodu wycofania z obrotu lub zaprzestania świadczenia usługi). | TAK |
| 36. | Produkty | Możliwość definiowania reguł sprawdzania poprawności wypełnienia kluczowych danych w kartotece produktu. | TAK |
| 37. | Produkty | Możliwość budowy dowolnego identyfikatora produktu (ograniczenie jedynie na długość kodu), maksymalna długość kodu indeksu materiałowego to 20 znaków. | TAK |
| 38. | Produkty | Możliwość budowania identyfikatora produktu w oparciu o definiowane segmenty składowe identyfikatora. Możliwość określenia dla segmentu formatu danych lub zdefiniowania jako słownik wartości. | TAK |
| 39. | Produkty | Możliwość przyporządkowania do produktu dodatkowego identyfikatora (ograniczenie: dla usług jeden dodatkowy, dla towarów i materiałów - 3 dodatkowe). | TAK |
| 40. | Produkty | Możliwość przypisania do kartototeki produktów identyfikatorów własnych stosowanych przez odbiorców. | TAK |
| 41. | Produkty | Możliwość przypisania do kartototeki produktów identyfikatorów własnych stosowanych przez dostawców. | TAK |
| 42. | Produkty | Możliwość przyporządkowania kodów klasyfikacyjnych PKWiU | TAK |
| 43. | Produkty | Możliwość przyporządkowania kodów klasyfikacyjnych PKWiU i CPV | TAK |
| 44. | Produkty | Możliwość przypisania dla produtu wielu jednostek miar z zastosowania przeliczników do jednostki głównej (tzw. Bazowej). | TAK |
| 45. | Produkty | Możliwość obsługi kodów kreskowych, automatyczne generowania kodów kreskowych w standardzie EAN-13 i EAN-128. | TAK |
| 46. | Produkty | Współpraca z czytnikami kodów kreskowych: odczyt poprzez wykorzystanie skanerów kodów kreskowych. | TAK |
| 47. | Produkty | Ewidencja, przeglądanie i drukowanie kartoteki produktów | TAK |
| 48. | Zakup | Możliwość wprowadzenia zakupu do rejestru dokumentów przychodzących | TAK |
| 49. | Zakup | Możliwość połączenia ewidencji dokumentów zakupu z elektronicznym obiegiem dokumentów (obieg wewnętrzny ERP lub zewnętrzny system EOD/Workflow) | TAK |
| 50. | Zakup | Obsługa rejestru do ewidencji dokumentów zakupu. | TAK |
| 51. | Zakup | Możliwość obsługi wielu rejestrów dokumentów zakupu z podziałem na rodzaje zakupów np. kosztowe, magazynowe, krajowe, zagraniczne itp. | TAK |
| 52. | Zakup | Możliwość rejestracji dokumentu zakupu poprzez skopiowanie innego dokumentu zakupu np. w celu obsługi transakcji cyklicznych i powtarzalnych. | TAK |
| 53. | Zakup | Możliwość podpięcia do dokumentów danych multimedialnych np. tekst umowy, zdjęcie inwestycji, skan dokumentu itp. | TAK |
| 54. | Zakup | Możliwość wskazania na etapie wprowadzania dokumentu zakupu nośników kosztowych (komórka kosztowa, pracownik, projekt). Możliwość wykorzystania wskazanych danych do dekretacji dokumentu. | TAK |
| 55. | Zakup | Możliwość propagacji danych dla wszystkich pozycji dokumentu poprzez jednokrotny wybór nośników kosztów w nagłówku dokumentu . | TAK |
| 56. | Zakup | Możliwość definiowania rozdzielników kosztów. Użycie definicji rozdzielnika do automatycznego podziału kosztów np. mediów na pozycje rozdzielnika. | TAK |
| 57. | Zakup | Możliwość importu rozdzielnika kosztów z pliku Excel i automatyczny podział wartości pozycji faktury zakupu na pozycje rozdzielnika | TAK |
| 58. | Zakup | Możliwość ręcznego wprowadzania pozycji rozdzielnika kosztów dla pozycji faktury zakupu. | TAK |
| 59. | Zakup | Możliwość zastosowania rozdzielnika kosztów do automatycznej dekretacji dokumentu zakupu. | TAK |
| 60. | Zakup | Możliwość zarejestrowania dokumentu zakupu, rozliczającego zaliczkę na pracownika. | TAK |
| 61. | Zakup | Możliwość definiowania różnych typów dokumentów zakupu – usług, środków trwałych, inwestycji, materiałów. | TAK |
| 62. | Zakup | Mechanizm automatycznej dekretacji dokumentów zakupu z możliwością utworzenia wspólnych lub oddzielnych szablonów księgowania dla różnych typów dokumentów zakupu. | TAK |
| 63. | Zakup | Możliwość wprowadzenia opisów do pozycji i nagłówka dokumentu zakupu i przeniesienie tych opisów do dekretów księgowych | TAK |
| 64. | Zakup | Określenia sposobu numeracji dokumentów zakupu (określenie postaci symbolu dokumentu zakupu); sposób numeracji wspólny lub oddzielny dla różnych typów dokumentów zakupu. | TAK |
| 65. | Zakup | Możliwość obsługi dokumentu zakupu dla jednorazowego dostawcy gotówkowego. | TAK |
| 66. | Zakup | Możliwość ewidencji dokumentu zakupu z zastosowaniem zdefiniowanych wskaźników odliczenia VAT np. 50/50, wskaźnika struktury i prewskaźnika. | TAK |
| 67. | Zakup | Obsługa ewidencji zakupu VAT typu "odwrotne obciążenie". | TAK |
| 68. | Zakup | Możliwość sporządzania zestawień i rejestrów umożliwiających analizę zakupów. | TAK |
| 69. | Zakup | Możliwość określenia uprawnień do typów dokumentów zakupu dla konkretnych użytkowników systemu | TAK |
| 70. | Sprzedaż | Obsługa rejestru do ewidencji dokumentów sprzedaży. | TAK |
| 71. | Sprzedaż | Możliwość obsługi wielu rejestrów dokumentów sprzedaży z podziałem na rodzaje działalności np. usługi, magazynowe, krajowe, zagraniczne itp. | TAK |
| 72. | Sprzedaż | Grupowanie dokumentów sprzedaży i powiązanie grup dokumentów sprzedaży z grupami dokumentów modułu finansowo-księgowego | TAK |
| 73. | Sprzedaż | Określenia sposobu numeracji dokumentów sprzedaży (określenie postaci symbolu dokumentu sprzedaży); sposób numeracji wspólny lub oddzielny dla różnych typów dokumentów sprzedaży. | TAK |
| 74. | Sprzedaż | Wprowadzanie dokumentów sprzedaży z możliwością obsługi VAT | TAK |
| 75. | Sprzedaż | Wystawianie faktury korygującej w powiązaniu do dokumentu korygowanego (pierwotnego). | TAK |
| 76. | Sprzedaż | Możliwość wystawiania wielu korekt do dokumentu korygowanego; kolejne korekty uwzględniają wcześniej zarejestrowane dokumenty korygujące. | TAK |
| 77. | Sprzedaż | Obsługa zbioru faktur anulowanych, przegląd i raporty z faktur anulowanych | TAK |
| 78. | Sprzedaż | Możliwość zdefiniowania różnych typów dokumentów sprzedaży w celu rozróżnienia rodzaju działalności. | TAK |
| 79. | Sprzedaż | Rejestracja i rozliczenie faktur zaliczkowych | TAK |
| 80. | Sprzedaż | Monitorowanie rozrachunków w momencie wystawiania faktury | TAK |
| 81. | Sprzedaż | Obsługa umów z odbiorcami w celu automatycznego tworzenia miesięcznych faktur na stałe usługi lub dostawy | TAK |
| 82. | Sprzedaż | Obsługa własnych wzorów wydruku dokumentu sprzedaży, załączników i faktur w języku obcym. | TAK |
| 83. | Sprzedaż | Skojarzenie typu dokumentu sprzedaży z domyślnym szablonem wydruku dla faktury i faktury korygującej. Automatyczny wydruk faktury z zastosowaniem przypiętego szablonu. | TAK |
| 84. | Sprzedaż | Możliwość prowadzenia sprzedaży za granicę (wewnątrz Unii Europejskiej i poza obszar wspólnotowy) z uwzględnieniem wymogów dla dokumentu potwierdzającego taką sprzedaż. | TAK |
| 85. | Sprzedaż | Ewidencja dokumentów sprzedaży w walucie obcej z zastosowaniem zarejestrowanych tabel kursów walut lub kursu wprowadzonego podczas rejestracji dokumentu. | TAK |
| 86. | Sprzedaż | Możliwość rejestracji dokumentu sprzedaży poprzez skopiowanie innego dokumentu sprzedaży np. w celu obsługi transakcji cyklicznych i powtarzalnych. | TAK |
| 87. | Sprzedaż | Mechanizm automatycznej dekretacji dokumentów sprzedaży z możliwością utworzenia wspólnych lub oddzielnych szablonów dla różnych typów dokumentów sprzedaży | TAK |
| 88. | Sprzedaż | Wystawianie dokumentów sprzedaży z automatycznym generowaniem dokumentów wydania WZ. | TAK |
| 89. | Sprzedaż | Możliwość automatycznej generacji faktur na podstawie dokumentów wydania WZ lub zamówień od odbiorców | TAK |
| 90. | Sprzedaż | Możliwość ręcznej modyfikacji cen w momencie wystawiana dokumentów sprzedaży. | TAK |
| 91. | Sprzedaż | Możliwość automatycznego wyznaczania cen podczas rejestracji dokumentów sprzedaży z wykorzystaniem cenników ogólnych lub cenników dla grup odbiorców i odbiorców. | TAK |
| 92. | Sprzedaż | Ewidencja VAT sprzedaży, tworzenie rejestru VAT automatycznie na podstawie zarejestrowanych dokumentów sprzedaży lub poprzez wpisy ręczne do rejestru VAT. | TAK |
| 93. | Sprzedaż | Możliwość wystawienia dokumentu sprzedaży, gdzie pozycjami będą towary/materiały z magazynu i usługi. | TAK |
| 94. | Sprzedaż | Możliwość wystawiania dokumentów sprzedaży z wykorzystaniem podpowiedzi identyfikatorów produktów stosowanych przez odbiorców. | TAK |
| 95. | Sprzedaż | Możliwość wykorzystania identyfikatorów produktów stosowanych u odbiorcy na wydruku dokumentu sprzedaży. | TAK |
| 96. | Sprzedaż | Możliwość sporządzania zestawień i rejestrów umożliwiających analizę sprzedaży. | TAK |
| 97. | Sprzedaż | Możliwość podpięcia do dokumentów danych multimedialnych np. tekst umowy, zdjęcie, skan faktury itp. | TAK |
| 98. | Sprzedaż | Możliwość współpracy z drukarkami fiskalnymi | TAK |
| 99. | Sprzedaż | Możliwość rejestracji dokumentu sprzedaży produktów (usług, towarów, wyrobów) z zastosowaniem cen netto lub brutto. | TAK |
| 100. | Sprzedaż | Możliwość określenia parametrów rejestrowanego dokumentu sprzedaży tj. forma płatności, typu dokumentu, nabywca, płatnik. | TAK |
| 101. | Sprzedaż | Możliwość rejestracji dokumentu sprzedaży z wykorzystaniem katalogu kontrahentów (odbiorców) lub katalogu pracowników. | TAK |
| 102. | Sprzedaż | Możliwość rejestracji dokumentu sprzedaży dla jednorazowego nabywcy gotówkowego. | TAK |
| 103. | Sprzedaż | Możliwość określenia rozdziału wpływów ze sprzedaży na komórki organizacyjne, pracownika, zlecenia, projekty. | TAK |
| 104. | Sprzedaż | Możliwość obsługi rejestru sprzedaży, z możliwością wprowadzenia faktur zaliczkowych i ich rozliczania | TAK |
| 105. | Sprzedaż | Możliwość automatycznego tworzenia dokumentów kasowych KP i KW po zaakceptowaniu dokumentu sprzedaży/paragonu; | TAK |
| 106. | Sprzedaż | Możliwość określenia uprawnień do typów dokumentów sprzedaży dla konkretnych użytkowników systemu | TAK |

# Zapotrzebowania i zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł realizujący funkcje logistyki stanowi integralną część oferowanego systemu ERP | TAK |
| 15. | Zamówienia | Rejestracja zamówień do dostawców z możliwością kontroli stanu realizacji zamówienia | TAK |
| 16. | Zamówienia | Automatyczna generacja zamówienia na podstawie zapotrzebowania lub kilku zapotrzebowań | TAK |
| 17. | Zamówienia | Możliwość łączenia zamówień | TAK |
| 18. | Zamówienia | Możliwość grupowania zamówień wg rodzaju realizacji (np. jednorazowe, z wolnej ręki, cykliczne,  inne), wg komórki składającej zamówienie | TAK |
| 19. | Zamówienia | Możliwość przeglądania danych nt. wszystkich zakupów pod kątem dowolnego okresu z przeszłości (kod towaru / usługi; ilość; wartość; nazwa dostawcy; data zakupu) | TAK |
| 20. | Zamówienia | Możliwość automatycznego generowania zamówienia z zapotrzebowania oraz rejestracji ręcznego zamówienia zakupu | TAK |
| 21. | Zamówienia | Możliwość automatycznego generowania zamówienia z umowy z dostawcą | TAK |
| 22. | Zamówienia | Wprowadzanie ręczne zamówień bez powiązania z umową z dostawcą (zamówienia jednorazowe, z wolnej ręki itp.) | TAK |
| 23. | Zamówienia | Dostępne statusy dla zamówienia co najmniej: robocze, zatwierdzone, częściowo rozliczone, zamknięte | TAK |
| 24. | Zamówienia | Możliwość śledzenia zamówień według stanu realizacji. Dostępne stany co najmniej: potwierdzone, częściowo zrealizowane, zrealizowane | TAK |
| 25. | Zamówienia | Dostępne stany rozliczenia zamówienia, co najmniej: nierozliczone, częściowo rozliczone, rozliczone | TAK |
| 26. | Zamówienia | Określenia sposobu numeracji zamówień dostawy (określenie postaci symbolu zamówienia); sposób numeracji wspólny lub oddzielny dla różnych typów zamówień | TAK |
| 27. | Zamówienia | Możliwość umieszczenia numeru umowy oraz numeru sprawy na zamówieniu zakupu | TAK |
| 28. | Zamówienia | Możliwość definiowania różnych typów zamówień zakupu w celu wyróżnienia rodzajów zamówienia | TAK |
| 29. | Zamówienia | Możliwość umieszczenia jednego lub wielu indeksów materiałowych/usług w zamówieniu zakupu | TAK |
| 30. | Zamówienia | Możliwość wykorzystania słownika produktów (towary i usługi) podczas rejestracji zamówienia, możliwość uszczegółowienia opisu przedmiotu zamówienia | TAK |
| 31. | Zamówienia | Możliwość łączenia na zamówieniu pozycji usługowych z towarowymi | TAK |
| 32. | Zamówienia | Zastosowanie w pozycjach zamówienia identyfikatorów produktów dostawcy wraz z możliwością umieszczenia identyfikatorów na wydruku zamówienia | TAK |
| 33. | Zamówienia | Możliwość zamieszczenia w zapotrzebowaniu danych multimedialnych np. zdjęcie, skan broszury informacyjnej, link do strony www | TAK |
| 34. | Zamówienia | Możliwość odwołania się z poziomu zamówienia do listy kwalifikowanych dostawców | TAK |
| 35. | Zamówienia | Możliwość zastosowania zakupowych jednostek miary wraz z przelicznikami na jednostki pochodne | TAK |
| 36. | Zamówienia | Możliwość wprowadzania szczegółowych opisów do zamówienia zakupu dotyczących całego zamówienia lub poszczególnych pozycji | TAK |
| 37. | Zamówienia | Możliwość zdefiniowania stałego (długoterminowego) zamówienie zakupu wraz z logiką jego dostaw | TAK |
| 38. | Zamówienia | Możliwość systemowego połączenia faktur i dokumentów magazynowych z zamówieniem | TAK |
| 39. | Zamówienia | Możliwość automatycznego przesyłania zamówienia zakupu do dostawcy w formie załącznika do maila | TAK |
| 40. | Zamówienia | Możliwość przypisania do zamówień warunków dostawy i wymagań związanych z potwierdzeniem odbioru | TAK |
| 41. | Zamówienia | Możliwość określenia terminu dostawy i ilości dni dostawy. Drukowanie wskazanego terminu na zamówieniu | TAK |
| 42. | Zamówienia | Możliwość określenia warunków płatności. Drukowanie warunków płatności na zamówieniu | TAK |
| 43. | Zamówienia | Możliwość określenia sposobu dostawy/odbioru zamówienia | TAK |
| 44. | Zamówienia | Możliwość automatycznej propagacji warunków zamówienia (dostawa, płatność, termin) na podstawie zarejestrowanej umowy z dostawcą | TAK |
| 45. | Zamówienia | Określenie podstawy prawnej zamówienia tzw. tryb zamówień publicznych | TAK |
| 46. | Zamówienia | Możliwość realizacji dostawy kompletnej lub częściowej dla danego zamówienia | TAK |
| 47. | Zamówienia | Możliwość określenia miejsca dostawy (adresu dostawy). Drukowanie wybranego miejsca dostawy (adresu dostawy) na zamówieniu zakupu | TAK |
| 48. | Zamówienia | Możliwość wyszukiwania dostawców według dostarczanych indeksów materiałowych stosowanych u danego dostawcy | TAK |
| 49. | Zamówienia | Możliwość dostępu do historii zamówień. Przegląd historii zamówień dla dostawcy, produktu, wg rodzaju zamówienia, okresów sprawozdawczych | TAK |
| 50. | Zamówienia | Możliwość raportowania o potwierdzonych zamówieniach zakupu przez dostawców | TAK |
| 51. | Zamówienia | Możliwość wyświetlenia zaplanowanych zamówień zakupu | TAK |
| 52. | Zamówienia | Możliwość monitorowania terminów dostaw | TAK |
| 53. | Zamówienia | Weryfikacja zamówienia z dostawą, informacja o rozbieżnościach | TAK |
| 54. | Zamówienia | Dostęp do historii cen zakupu wg dostawcy/indeksu | TAK |
| 55. | Zamówienia | Automatyczna generacja z zamówienia dokumentu przyjęcia na magazyn i automatyczna realizacja zamówienia (pomniejszanie ilości zamówionej) | TAK |
| 56. | Zamówienia | Możliwość obsługi realizacji zamówienia kilkoma dokumentami przyjęcia (dostawy częściowe, sukcesywne) | TAK |
| 57. | Zamówienia | Automatyczna generacja z zamówienia dokumentu zakupu i automatyczna realizacja zamówienia (pomniejszanie ilości i wartości zamówionej) | TAK |
| 58. | Zamówienia | Obsługa procesu akceptacji zamówienia w obiegu dokumentów | TAK |
| 59. | Zamówienia | Raport realizacji zamówień (poprzez bezpośrednie powiązanie zamówienia z fakturą zakupu lub dokumentem przyjęcia PZ) | TAK |
| 60. | Zamówienia | Możliwość konfiguracji automatycznej weryfikacji ilość/wartość pomiędzy zamówieniem zakupu a dokumentem dostawy i fakturą zakupową | TAK |
| 61. | Zamówienia | Możliwość uzyskania danych statystycznych o dostawach zrealizowanych na czas, za wcześnie i opóźnionych | TAK |
| 62. | Zamówienia | Możliwość uzyskania danych statystycznych o dostawach zrealizowanych w zadanym okresie czasu | TAK |
| 64. | Obsługa umów zakupu | Możliwość ewidencji podpisanych umów z dostawcami materiałów i usług | TAK |
| 65. | Obsługa umów zakupu | Możliwość grupowania umów wg rodzajów (sukcesywne, remontowe, inne), wg komórki realizującej umowę | TAK |
| 66. | Obsługa umów zakupu | Określenie przedmiotu umowy wraz ze specyfikacją ilościowo-wartościową | TAK |
| 67. | Obsługa umów zakupu | Możliwość wykorzystania słownika produktów (towary i usługi) podczas rejestracji umowy, możliwość uszczegółowienia opisu przedmiotu i zakresu umowy | TAK |
| 68. | Obsługa umów zakupu | Obsługa zestawów materiałowych, rozliczanie zestawów (zespołów) materiałowych | TAK |
| 69. | Obsługa umów zakupu | Możliwość rozliczania umów w wartościach netto lub brutto | TAK |
| 70. | Obsługa umów zakupu | Możliwość zamieszczenia w umowach danych multimedialnych np. zdjęcie, skan broszury informacyjnej, link do strony www | TAK |
| 71. | Obsługa umów zakupu | Rozliczanie umów i kontrola ich realizacji w zakresie ilościowym i wartościowym | TAK |
| 72. | Obsługa umów zakupu | Możliwość rozliczania umów dokumentami zamówienia do dostawy. Automatyczne generowanie zamówienia na podstawie umowy | TAK |
| 73. | Obsługa umów zakupu | Automatyczna generacja z umowy dokumentu przyjęcia na magazyn i automatyczna realizacja umowy (pomniejszanie ilości zamówionej) | TAK |
| 74. | Obsługa umów zakupu | Możliwość obsługi realizacji zamówienia kilkoma dokumentami przyjęcia (dostawy częściowe, sukcesywne) | TAK |
| 75. | Obsługa umów zakupu | Automatyczna generacja z zamówienia dokumentu zakupu i automatyczna realizacja zamówienia (pomniejszanie ilości i wartości zamówionej) | TAK |
| 76. | Obsługa umów zakupu | Kontrola ilości i wartości podczas realizacji umów | TAK |
| 77. | Obsługa umów zakupu | Kontrola cen zakupu i blokada zatwierdzania dokumentów PZ przy wykryciu różnicy | TAK |
| 78. | Obsługa umów zakupu | Raportowanie realizacji umów wg dostawców i zamawianych materiałów | TAK |
| 79. | Obsługa umów zakupu | Integracja z modułem zakupów w zakresie automatyzacji wprowadzania na stan towarów dostarczanych w ramach umów dostępnych w tym module, a w szczególności automatycznej kontroli zgodności faktury dostawy z warunkami umowy | TAK |
| 80. | Obsługa umów zakupu | Możliwość zdefiniowania daty obowiązywania umów | TAK |
| 81. | Obsługa umów zakupu | Możliwość generowania zamówień bezpośrednio z poziomu umowy | TAK |
| 82. | Obsługa umów zakupu | Możliwość powiązania dokumentów dostaw oraz faktur zakupu z umową | TAK |
| 83. | Obsługa umów zakupu | Możliwość określenia maski numerowania umów | TAK |
| 84. | Obsługa umów zakupu | Możliwość przeglądania umów z dostawcami pod kątem przedmiotów dostawy | TAK |
| 85. | Obsługa umów zakupu | Możliwość dostępu z systemu ERP do skanu umowy | TAK |
| 86. | Obsługa umów zakupu | Możliwość wersjonowania i aneksowania (również wielokrotnego) umów zakupu | TAK |
| 87. | Obsługa umów zakupu | Rejestracja nowych umów poprzez kopiowanie istniejących | TAK |
| 88. | Obsługa umów zakupu | Możliwość raportowania zamówień i dostaw, przypisanych do danej umowy oraz stanu realizacji umowy | TAK |

# Gospodarka Magazynowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obszar** | **Opis funkcjonalności** | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł realizujący funkcje gospodarki magazynowej powinien stanowić integralną część oferowanego systemu ERP | TAK |
| 2. | Ogólne | Możliwość określenia uprawnień do magazynów dla konkretnych użytkowników systemu | TAK |
| 3. | Ogólne | Możliwość określenia uprawnień do typów dokumentów dla konkretnych użytkowników systemu | TAK |
| 4. | Magazyn | Obsługa dowolnej ilości magazynów | TAK |
| 5. | Magazyn | Możliwość obsługi magazynów dedykowanych dla prowadzonych projektów | TAK |
| 6. | Magazyn | Możliwość wyboru sposobu prowadzenia danego magazynu w cenach netto lub cenach brutto | TAK |
| 7. | Magazyn | Możliwość zaliczenia do wartości magazynu podatku VAT nie podlegającego odliczeniu (tylko dla magazynu w cenach brutto). | TAK |
| 8. | Magazyn | Możliwość definiowania sposobu wyceny rozchodu materiałów na poszczególnych magazynach w oparciu o ceny rzeczywiste FIFO, ceny rzeczywiste LIFO, ceny rzeczywiste LOT (wybór z konkretnej dostawy), ceny średnioważone, ceny ewidencyjne | TAK |
| 9. | Magazyn | Możliwość wskazania dla magazynu sposobu rozliczania korekty kosztów przychodu  poprzez automatyczne korygowanie dokumentów rozchodów wystawionych dla korygowanej partii towaru. | TAK |
| 10. | Magazyn | Możliwość określenia asortymentu ewidencjonowanego w poszczególnych magazynach | TAK |
| 11. | Magazyn | Możliwość definiowania miejsc składowania w magazynie | TAK |
| 12. | Magazyn | Możliwość zdefiniowania stanów minimalnych, bezpieczeństwa i maksymalnych dla produktu w magazynie | TAK |
| 13. | Magazyn | Ewidencja obrotu materiałowego w cyklu miesięcznym (prowadzenie rejestru wprowadzonych dokumentów) | TAK |
| 14. | Magazyn | Możliwość przypisania konta księgowego dla grupy magazynów lub magazynu | TAK |
| 15. | Magazyn | Kontrola kolejności wprowadzanych dokumentów magazynowych, w celu uniemożliwienia wydania materiałów z magazynu z datą wcześniejszą, niż data ich przyjęcia na ten magazyn | TAK |
| 16. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wprowadzenia bilansu otwarcia (ilościowo-wartościowego stanu zapasów materiałowych na dzień rozpoczęcia pracy systemu) | TAK |
| 17. | Dokumenty magazynowe | Możliwość dokonania korekty ilościowo - wartościowej bilansu otwarcia wraz z możliwością automatycznej korekty rozchodów dokonanych na podstawie bilansu otwarcia z tytułu zmiany ceny | TAK |
| 18. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja przychodu materiałów (możliwość zdefiniowania różnych typów dokumentów przychodowych związanych z różnymi rodzajami działalności) | TAK |
| 19. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wygenerowania dokumentu przychodu zewnętrznego z fakturą zaewidencjonowaną w rejestrze zakupu. Przechowywanie i podgląd powiązania dokumentu przyjęcia z dokumentem faktury. | TAK |
| 20. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wykonywania korekt przychodów ilościowo-wartościowych wraz z automatyczną korektą rozchodów, w przypadku skorygowanych cen dostaw | TAK |
| 21. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja rozchodów wewnętrznych (możliwość zdefiniowania różnych typów dokumentów rozchodowych związanych z różnymi rodzajami działalności) | TAK |
| 22. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wykonywania korekt rozchodów ilościowo-wartościowych | TAK |
| 23. | Dokumenty magazynowe | Podgląd historii wystawionych korekt dla dokumentu korygowanego z możliwością łatwego przejścia do dokumuentu korygującego | TAK |
| 24. | Dokumenty magazynowe | Możliwość rozdzielenia pozycji w dokumencie wydania w celu wskazania różnych nośników kosztowych (komórka kosztowa, pracownik, projekt). Możliwość wykorzystania wskazanych danych do dekretacji dokumentu. | TAK |
| 25. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja rozchodów zewnętrznych – ewidencjonowania różnych typów rozchodów (osobne typy dokumentów) np. ze względu na przyczynę przekazania materiałów | TAK |
| 26. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wystawiania wielu korekt do dokumentu korygowanego (kolejne korekty uwzględniają wsześniej zarejestrowane dokumenty korygujące) | TAK |
| 27. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja zwrotów do dokumentu rozchodu (wydania) wewnętrznego | TAK |
| 28. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja zwrotów do wydań zewnętrznych (zwrot od odbiorcy) | TAK |
| 29. | Dokumenty magazynowe | Ewidencja przesunięć międzymagazynowych materiałów - ewidencjonowanie różnych typów przesunięć (osobne typy dokumentów) | TAK |
| 30. | Dokumenty magazynowe | Wydruk dokumentów związanych z obrotem materiałowym | TAK |
| 31. | Dokumenty magazynowe | Integracja z innymi obszarami systemu na poziomie korzystania ze wspólnych słowników: kontrahentów, magazynów, rodzajów kosztów, banków,  komórek kosztowych, zleceń, projektów, budżetów kosztów | TAK |
| 32. | Dokumenty magazynowe | Możliwość wygenerowania zbiorczego dekretu księgowego dla poszczególnych rodzajów dokumentów magazynowych (PZ, WZ, RW, PW, MM) dotyczących np. całego miesiąca obrachunkowego | TAK |
| 33. | Dokumenty magazynowe | Możliwość rezerwacji materiałów na roboczych dokumentach rozchodu wewnętrznego | TAK |
| 34. | Dokumenty magazynowe | Możliwość grupowego zatwierdzania dokumentów RW | TAK |
| 35. | Dokumenty magazynowe | Mechanizm automatycznej dekretacji dokumentów magazynowych z możliwością utworzenia wspólnych lub oddzielnych szablonów księgowania dla różnych typów dokumentów magazynowych | TAK |
| 36. | Dokumenty magazynowe | Automatyczna aktualizacja obrotów na kontach księgi głównej na podstawie zatwierdzonych dekretów księgowych, wygenerowanych z dokumentów magazynowych | TAK |
| 37. | Dokumenty magazynowe | Możliwość określenia sposobu numeracji dokumentów magazynowych (określenie postaci symbolu dokumentu) - sposób numeracji wspólny lub oddzielny dla różnych typów dokumentów magazynowych | TAK |
| 38. | Dokumenty magazynowe | Możliwość automatycznej numeracji dokumentu, np. kolejno w ramach miesiąca, roku, OPK/MPK | TAK |
| 39. | Dokumenty magazynowe | Możliwość generowania dokumentu dostawy na podstawie wprowadzonych zamówień do dostawcy | TAK |
| 40. | Dokumenty magazynowe | Możliwość generowania dokumentu dostawy na podstawie wprowadzonych umów z dostawcą | TAK |
| 41. | Dokumenty magazynowe | Automatyczne generowanie dokumentu dostawy na podstawie wprowadzonej faktury zakupu | TAK |
| 42. | Dokumenty magazynowe | Możliwość generowania dokumentu wydania zewnętrznego na podstawie wprowadzonych zamówień od odbiorcy | TAK |
| 43. | Dokumenty magazynowe | Możliwość generowania dokumentu wydania zewnętrznego na podstawie wprowadzonych faktur sprzedaży | TAK |
| 44. | Dokumenty magazynowe | Możliwość generowania dokumentu rozchodu wewnętrznego RW z zarejestrowanego dokumentu zapotrzebowania wewnętrznego | TAK |
| 45. | Inwentaryzacja | Obsługa inwentaryzacji stanów magazynowych na poziomie indeksów lub partii | TAK |
| 46. | Inwentaryzacja | Możliwość wykonania inwentaryzacji dla wybranych pozycji materiałowych lub całego magazynu | TAK |
| 47. | Inwentaryzacja | Możliwość prowadzenia inwentaryzacji ciągłej | TAK |
| 49. | Inwentaryzacja | Możliwość przygotowania i wydruku arkuszy spisu z natury (wydruk powinien być zgodny z kolejnością pozycji na spisie z natury) | TAK |
| 50. | Inwentaryzacja | Możliwość podziału inwentaryzacji na arkusze o wybranej ilości pozycji | TAK |
| 51. | Inwentaryzacja | Możliwość podziału arkuszy na grupy towarowe | TAK |
| 52. | Inwentaryzacja | Przyporządkowanie składu komisji inwentaryzacyjnej (przypisanie z katalogu pracowników) | TAK |
| 53. | Inwentaryzacja | Aktualizacja rzeczywistych wartości stanów magazynowych na podstawie spisu z natury i ich porównanie z wartościami księgowymi | TAK |
| 54. | Inwentaryzacja | Rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych i automatycznej generacji dokumentu niedoborów i nadwyżek oraz protokołów ujawnienia nowych materiałów (towarów) | TAK |
| 55. | Inwentaryzacja | Rozliczenie różnic inwentaryzacyjnych i automatycznej generacji dokumentu nadwyżek | TAK |
| 56. | Inwentaryzacja | Możliwość wykonania inwentaryzacji na dany dzień wstecz bez konieczności blokady magazynu | TAK |
| 57. | Inwentaryzacja | Automatyczne księgowanie dokumentów różnic inwentaryzacyjnych w oparciu o zdefiniowane schematy księgowań. | TAK |
| 58. | Stany magazynowe | Zapewnienie bieżącej informacji o stanach magazynowych | TAK |
| 59. | Stany magazynowe | Podgląd i wydruk historii obrotu materiałowego dla poszczególnych asortymentów materiałów za dowolnie wybrany okres | TAK |
| 60. | Stany magazynowe | Podgląd i wydruk stanów magazynowych dla wybranych lub wszystkich magazynów na dowolnie wybrany dzień | TAK |
| 61. | Stany magazynowe | Kontrola przekroczenia stanów minimalnych i maksymalnych, podgląd i wydruk stanów przekroczonych. | TAK |
| 62. | Stany magazynowe | Możliwość wyróżniania pozycji niezgodnych ze stanami minimalnym i maksymalnymi. Sposób wyróżniania pozycji definiowalny przez Użytkownika. | TAK |
| 63. | Stany magazynowe | Podgląd i wydruk raportu wiekowej struktury stanów magazynowych z możliwością podania własnych przedziałów czasowych | TAK |
| 64. | Stany magazynowe | Zestawienia na podstawie rozchodów dla wybranych materiałów, grup materiałów, ośrodków powstawania kosztów | TAK |
| 65. | Stany magazynowe | Zestawienia na podstawie przychodów dla wybranych dostawców, materiałów, grup materiałów, magazynów, pracowników, wybranych rodzajów kosztów | TAK |
| 66. | Stany magazynowe | Wykonanie raportu nota syntetyczna wg rodzajów dokumentów z wyszczególnieniem korekt dokumentów | TAK |
| 67. | Stany magazynowe | Wykonanie raportu obroty magazynowe za dany okres | TAK |
| 68. | Stany magazynowe | Wykonanie raportów dokumentów magazynowych dla poszczególnych rodzajów dokumentów | TAK |
| 69. | Stany magazynowe | Wykonanie zestawienia dokumentów zaewidencjonowanych dla poszczególnych magazynów | TAK |
| 70. | Stany magazynowe | Wykonanie zestawienia kartoteki magazynowej: ilościowej i ilościowo-wartościowej | TAK |

# Kadry i Płace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Obszar | Opis funkcjonalności | TAK |
| 1. | Ogólne | Moduł realizujący funkcje kadry i płace powinien stanowić integralną część oferowanego systemu ERP. | TAK |
| 2. | Zgodność z przepisami | Zgodność modułu Kadry i Płace z poniższymi aktami prawnymi: | TAK |
| 3. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jedn.: Dz.U. 2018 poz. 108 z późn. zm.) | TAK |
| 4. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.) | TAK |
| 5. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jedn.: Dz.U. 2018 poz. 200 z późn. zm.) | TAK |
| 6. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. 1991 nr 80 poz. 350 z późn. zm.) | TAK |
| 7. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 25 czerwca 1999 r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa (tekst jedn.: Dz.U. 2017 poz. 1368 z późn. zm.) | TAK |
| 8. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 25 czerwca 1999 r. o świadczeniach pieniężnych z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa (Dz.U. 1999 nr 60 poz. 636 z późn. zm.) | TAK |
| 9. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (tekst jedn.: Dz.U. 2017 poz. 1778 z późn. zm.) | TAK |
| 10. | Zgodność z przepisami | • Ustawa z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz.U. 1998 nr 137 poz. 887 z późn. zm.) | TAK |
| 11. | Ogólne | Możliwość zdefiniowania przez uprawnionego użytkownika nowych ekranów/zakładek oraz określenia zbioru przypisanych do ekranów danych kadrowych i płacowych. Możliwość udostępnienia utworzonych ekranów innym użytkownikom zgodnie z nadanymi uprawnieniami. | TAK |
| 12. | Struktura organizacyjna | Możliwość odzwierciedlenia w systemie pełnej, wielopoziomowej struktury organizacyjnej. | TAK |
| 13. | Struktura organizacyjna | Możliwość ewidencji danych jednostki organizacyjnej (status, adres, MPK). | TAK |
| 14. | Struktura organizacyjna | Możliwość modyfikowania struktury organizacyjnej z uwzględnieniem podległych obiektów. | TAK |
| 15. | Struktura organizacyjna | Możliwość przechowywania historii struktury organizacyjnej. Możliwość zaznaczania jednostek nieaktywnych. | TAK |
| 16. | Struktura organizacyjna | Możliwość przenoszenia pracownika wraz z całą kartoteką pomiędzy jednostkami organizacyjnymi. | TAK |
| 17. | Struktura organizacyjna | Zestawienia według różnych danych: struktura organizacyjna - wykaz komórek wraz z danymi je opisującymi | TAK |
| 18. | Kadry | System powinien umożliwiać zatrudnienie pracownika na podstawie następujących rodzajów umów o pracę:   - Umowa na czas nieokreślony,   - Umowa na czas określony,   - Umowa na czas próbny,   - Umowa na zastępstwo (wraz z możliwością wskazania osoby zastępowanej). | TAK |
| 19. | Kadry | Możliwość wydruku umów o pracę z systemu. | TAK |
| 20. | Kadry | Przed wydrukiem dokumentów (umowy, dodatkowe dokumenty, zmiany stanowiska, zmiany wynagrodzenia) Użytkownik powinien mieć możliwość naniesienia ręcznych uwag i dodatkowych informacji na przygotowanym do druku dokumencie. | TAK |
| 21. | Kadry | System powinien zapewniać możliwość zatrudnienia pracowników w niepełnym wymiarze czasu pracy. | TAK |
| 22. | Kadry | Premia. System powinien umożliwiać zdefiniowanie dodatku typu premia regulaminowa, określana procentowo dla wybranego pracownika. Historia dodatku powinna być zachowana w systemie. | TAK |
| 23. | Kadry | Dodatek specjalny. System powinien pozwolić na wprowadzenie dodatku procentowego lub kwotowego. | TAK |
| 24. | Kadry | Dodatki funkcyjne. System powinien umożliwiać wprowadzenie różnych dodatków funkcyjnych, określanych procentowo lub kwotowo. Historia zmian dodatków powinna być zachowana w systemie. | TAK |
| 26. | Kadry | Możliwość generowania deklaracji zgłoszeniowych, deklaracji zmiany, deklaracji wyrejestrowania do systemu ZUS-Płatnik. | TAK |
| 27. | Kadry | Przygotowanie i eksport danych do dokumentów zgłoszeniowych ZUS dla pracowników i ich stosunków pracy do programu ZUS-Płatnik. Przechowywanie pełnej historii wysyłanych dokumentów z systemu wraz z ich zawartością, niezależną od zmian aktualnych danych osobowych, np. nazwiska, wymiaru etatu, kodu ubezpieczenia. | TAK |
| 28. | Kadry | System powinien przechowywać historię dokumentów zgłoszeniowych i rozliczeniowych dla pracowników, ich datę wysłania oraz zawartość. | TAK |
| 29. | Kadry | System powinien zapewnić obsługę przekazywania deklaracji do Płatnika przez dowolnie wybraną osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia bez wglądu do innych danych kadrowych i płacowych. | TAK |
| 30. | Kadry | System powinien pozwalać na rozwiązanie stosunku pracy z pracownikiem zgodnie z przepisami prawa: kodeks pracy. System powinien posiadać definiowany przez użytkowników słownik sposobów rozwiązywania stosunku pracy.  Powinny być ewidencjonowane dane związane z rozwiązaniem umowy (sposób rozwiązania, data rozwiązania, powód rozwiązania, okres wypowiedzenia). | TAK |
| 31. | Kadry | Możliwość wydruku dla pracownika, z którym został rozwiązany stosunek pracy, raportu świadectwa pracy. | TAK |
| 32. | Kadry | Możliwość zaewidencjonowania informacji o tym, że pracownik jest cudzoziemcem wraz z dodatkowymi danymi: kraj pochodzenia, numer paszportu, karta stałego pobytu. | TAK |
| 33. | Kadry | Możliwość zaewidencjonowania informacji o orzeczeniu niepełnosprawności dla pracownika. | TAK |
| 34. | Kadry | Możliwość ewidencji w systemie podstawowych danych osobowych i identyfikacyjnych pracownika, między innymi: imię, nazwisko, drugie imię, data urodzenia, imię matki, imię ojca, nazwisko rodowe, NIP, PESEL, płeć, standardowe dane osobowe. | TAK |
| 35. | Kadry | Możliwość ewidencji informacji o posiadanych dokumentach: dowód osobisty, paszport. | TAK |
| 36. | Kadry | Możliwość ewidencji danych adresowych pracownika: adres zameldowania, adres zamieszkania i adres do korespondencji. | TAK |
| 37. | Kadry | System powinien umożliwiać modyfikację i tworzenie historii zmian danych adresowych wraz z określeniem do kiedy obowiązują. | TAK |
| 38. | Kadry | Możliwość zbierania informacji o członkach rodziny pracownika, pozwalających zgłosić członka rodziny do ubezpieczenia (dane identyfikacyjne, dane adresowe). System powinien generować deklaracje zgłoszenia członka rodziny do ubezpieczenia dla programu Płatnik. | TAK |
| 39. | Kadry | Możliwość gromadzenia informacji o posiadanych przez pracownika dzieciach w celu kontroli wykorzystania uprawnień wynikających np. z art. 188 Kodeksu Pracy oraz innych uprawnień związanych z macierzyństwem i rodzicielstwem. | TAK |
| 40. | Kadry | Możliwość ewidencji danych o wykształceniu pracownika (dyplomy, stopień naukowy, tytuł naukowy, specjalność), odbytych kursach i szkoleniach, znajomości języków obcych i innych uprawnieniach. | TAK |
| 41. | Kadry | Możliwość ewidencji danych o poprzednim zatrudnieniu pracownika:   - okres zatrudnienia,   - tryb rozwiązania stosunku pracy,   - nazwa i adres zakładu,   - wymiar zatrudnienia,   - do jakich stażów ma być zaliczany dany okres, z możliwością zaznaczania, które zatrudnienie liczy się do urlopu,   - zawieszenie w poprzednim zakładzie,   - ilość wykorzystanego urlopu w ostatnim miejscu pracy. | TAK |
| 42. | Kadry | Możliwość ewidencji informacji o dodatkowym zatrudnieniu pracownika (nazwa i adres zakładu, wymiar zatrudnienia, okres zatrudnienia). | TAK |
| 43. | Kadry | Możliwość określenia głównego miejsca pracy. | TAK |
| 44. | Kadry | Możliwość ewidencji danych do kontaktu z pracownikiem: numer telefonu (służbowy, wewnętrzny, prywatny, komórkowy), adres e-mail. | TAK |
| 45. | Kadry | Możliwość ewidencji informacji o kompetencjach pracownika, zawodzie i uprawnieniach, wyróżnieniach i karach regulaminowych, podwyższeniu kwalifikacji i pełnionych funkcjach, odbytych kursach i szkoleniach. | TAK |
| 46. | Kadry | Możliwość zaewidencjonowania informacji typu: emeryt/rencista (wraz z numerem świadczenia). | TAK |
| 47. | Kadry | Możliwość zaewidencjonowania danych o odpowiedzialności materialnej pracownika. | TAK |
| 48. | Kadry | Możliwość określenia kategorii zaszeregowania. Historia kategorii zaszeregowania dla pracownika powinna być zachowywana. | TAK |
| 49. | Kadry | Weryfikacja ilości i kolejności zawartych umów o pracę. | TAK |
| 50. | Kadry | Ewidencja historii:  - zatrudnienia (zawartych z pracownikiem umów)  - stawek zaszeregowania  - stanowisk w powiązaniu z wymiarem etatu  - jednostek organizacyjnych, do których był przypisany pracownik | TAK |
| 51. | Kadry | Ewidencja i kontrola terminów kursów i szkoleń BHP. System powinien powiadamiać o konieczności przeprowadzenia określonego rodzaju szkolenia BHP (z 30 dniowym wyprzedzeniem). | TAK |
| 52. | Kadry | Ewidencja i kontrola terminów badań lekarskich. System powinien powiadamiać o końcu ważności badań lekarskich oraz konieczności skierowania na badania po ciągłym zwolnieniu lekarskim (zgodnie z przepisami prawa), na 14 dni przed upływem terminu ważności. | TAK |
| 53. | Kadry | Ewidencja danych dotyczących ubezpieczenia pracownika: | TAK |
| 54. | Kadry | • informacje o nabytych prawach do świadczeń emerytalno-rentowych | TAK |
| 55. | Kadry | • informacje dotyczące obowiązku, tytułu i zakresu ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego dla każdego stosunku pracy (w zakresie danych wymaganych do sporządzenia dokumentów zgłoszeniowych dla potrzeb ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego) | TAK |
| 56. | Kadry | Przechowywania informacji o pracy w szczególnych warunkach dla potrzeb ubezpieczenia. | TAK |
| 57. | Kadry | Gromadzenie informacji o: | TAK |
| 58. | Kadry | • przyznanych świadczeniach socjalnych, | TAK |
| 59. | Kadry | • stosunku do służby wojskowej, | TAK |
| 60. | Kadry | • udzielonych karach, | TAK |
| 61. | Kadry | • przyznanych nagrodach, | TAK |
| 62. | Kadry | System powinien zapewnić ewidencję i naliczanie staży. | TAK |
| 63. | Kadry | Przechowywanie informacji na temat stażu pracy na dzień rozpoczęcia stosunku pracy: | TAK |
| 64. | Kadry | • ręczne uzupełnienie stażu na dzień rozpoczęcia stosunku pracy | TAK |
| 65. | Kadry | • automatyczne wyliczenia stażu zgodnie z aktualną datą | TAK |
| 67. | Kadry | • odliczenia od stażu pracy dla danej pozycji historii zatrudnienia wynikające z urlopu bezpłatnego, wychowawczego lub innych przyczyn określonych przez zakład pracy | TAK |
| 68. | Kadry | Możliwość zapamiętania aktualnego procentu dodatku stażowego i przewidywanego terminu podwyższenia tego procentu. | TAK |
| 69. | Kadry | Możliwość ewidencji informacji o szczegółach zatrudnienia pracownika w ramach stosunku pracy: | TAK |
| 70. | Kadry | • miejsce wykonywania pracy (ośrodek powstawania kosztów) | TAK |
| 71. | Kadry | • urlop (możliwość automatycznego wyliczenia urlopu) | TAK |
| 72. | Kadry | • wykonywane stanowiska | TAK |
| 73. | Kadry | • zaszeregowanie pracownika | TAK |
| 74. | Kadry | Możliwość grupowego wprowadzania danych pracownikom. | TAK |
| 75. | Kadry | Statystyka nieobecności dla stosunku pracy (zbiorcze informacje o przysługujących prawach do urlopu i zarejestrowanych okresach nieobecności pracownika w ramach stosunku pracy) w układzie rocznym. | TAK |
| 76. | Kadry | Dla zwolnień chorobowych przechowywanie informacji określonych w przepisach o świadczeniach z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa. | TAK |
| 77. | Kadry | Ewidencja zwolnień chorobowych: | TAK |
| 78. | Kadry | • przechowywanie informacji określonych w przepisach o świadczeniach z ubezpieczenia społecznego w razie choroby i macierzyństwa | TAK |
| 79. | Kadry | • możliwość przechowywania typu i numeru dokumentu potwierdzającego chorobę | TAK |
| 80. | Kadry | • wbudowany katalog nieobecności chorobowych | TAK |
| 81. | Kadry | • automatyczne rozliczenie choroby na podstawie historii wynagrodzeń i danych kadrowych | TAK |
| 82. | Kadry | • możliwość uzupełnienia ręcznego miesięcy uwzględnianych przy naliczaniu podstawy zasiłkowej przy braku danych historycznych | TAK |
| 83. | Kadry | • kontrola ilości dni choroby i automatyczne rozbicie w przypadku przekroczenia 33 dni płaconych przez pracodawcę, rozbicie na okresy miesięczne w przypadku długich zwolnień lub z przełomu miesiąca, kontrola wyczerpania okresu zasiłkowego | TAK |
| 84. | Kadry | • możliwość potrącenia z kwoty wynagrodzenia za chorobę, kwoty za nieterminowe dostarczenie dokumentu ZLA lub innego potwierdzającego chorobę | TAK |
| 85. | Kadry | • automatyczne pobieranie danych o zwolnieniu do listy płac oraz do dokumentów RSA przekazywanych do Płatnika | TAK |
| 86. | Kadry | • rejestr wszystkich nieobecności w systemie w postaci kalendarza lub tabeli w układzie dokumentów | TAK |
| 87. | Kadry | System powinien zapewniać naliczanie i kontrolę wymiaru urlopu wypoczynkowego zgodnie z kodeksem pracy. | TAK |
| 88. | Kadry | Możliwość uzyskania informacji o urlopie na dany, bieżący dzień z podziałem na urlop zaległy i urlop za rok bieżący. | TAK |
| 89. | Kadry | Możliwość ewidencji wymiarów urlopów dodatkowych (zdrowotnych, szkolnych) | TAK |
| 90. | Kadry | Możliwość prowadzenia dowolnej ilości kalendarzy (z możliwością przypisania do pracownika). | TAK |
| 91. | Kadry | System powinien uwzględniać różne normy czasu pracy: 8h, 7:35h, 12h, 5h. | TAK |
| 92. | Kadry | Możliwość ewidencji w systemie dowolnej ilości dodatkowych danych kadrowych zgodnie z potrzebami Użytkownika, np. numery służbowych telefonów komórkowych pracowników, posiadane klucze do pomieszczeń, dodatkowe uprawnienia, prawo jazdy, itp. | TAK |
| 93. | Kadry | Możliwość definiowania przez Użytkownika nieograniczonej ilości dodatkowych słowników danych. | TAK |
| 94. | Kadry | System powinien umożliwiać generowanie danych do sprawozdań GUS: | TAK |
| 95. | Kadry | • Z-03 | TAK |
| 96. | Kadry | • Z-05 | TAK |
| 97. | Kadry | • Z-06 | TAK |
| 98. | Kadry | • Z-12 | TAK |
| 99. | Kadry | Możliwość tworzenia raportów imiennych i ilościowych, informujących o kończących się badaniach lekarskich w wybranym miesiącu lub wybranym roku. | TAK |
| 100. | Kadry | Możliwość wydruku skierowania na badania z wykorzystaniem zawartych w systemie danych osobowych pracownika: adresu, stanowiska, etatu i związanych ze stanowiskiem zagrożeń. | TAK |
| 101. | Kadry | Możliwość wygenerowania:   - zaświadczenia o zatrudnieniu,   - zaświadczenia o zarobkach. | TAK |
| 102. | Kadry | Przeszkolony Użytkownik powinien móc samodzielnie przygotować następujące raporty: | TAK |
| 103. | Kadry | • Oświadczenie o korzystaniu z urlopu 188kp | TAK |
| 104. | Kadry | • Lista cudzoziemców | TAK |
| 105. | Kadry | • Lista emerytów zatrudnianych na podstawie umowy o pracę | TAK |
| 106. | Kadry | • Lista osób, dla których kończy się okres zatrudnienia | TAK |
| 107. | Kadry | • Lista pracowników i etatów z podziałem na jednostki organizacyjne wybranego poziomu | TAK |
| 108. | Kadry | • Lista pracowników z informacją o stanowiskach | TAK |
| 109. | Kadry | • Lista pracowników z podziałem na grupy pracownicze | TAK |
| 110. | Kadry | • Lista pracowników z podziałem na formę zatrudnienia, umowę o pracę | TAK |
| 111. | Kadry | • Lista pracowników z informacją o podstawowym i dodatkowym zatrudnieniu w przeliczaniu na etaty i osoby | TAK |
| 112. | Kadry | • Zbiorcze zestawienia z podziałem na stanowiska, jednostki organizacyjne, zatrudnionych w pełnym i niepełnym wymiarze czasu pracy, płeć pracownika | TAK |
| 113. | Kadry | • Zestawienie pracowników odchodzących na emeryturę w zadanym roku kalendarzowym | TAK |
| 114. | Kadry | • Lista pracowników na urlopie wychowawczym | TAK |
| 115. | Kadry | • Lista pracowników, którym należy się nagroda jubileuszowa w zadanym okresie | TAK |
| 116. | Kadry | • Lista pracowników z historią stawek, dodatków | TAK |
| 117. | Kadry | • Lista pracowników z historią stanowisk z podziałem na płeć pracowników | TAK |
| 118. | Kadry | • Lista pracowników z historią jednostek | TAK |
| 119. | Kadry | • Lista pracowników z historią rodzajów zatrudnienia | TAK |
| 120. | Kadry | Użytkownicy systemu powinni mieć możliwość budowy własnych raportów z pól dostępnych na kartotekach systemu. | TAK |
| 121. | Kadry | Emisja dokumentów kadrowych na podstawie danych o pracownikach i ich stosunkach pracy: | TAK |
| 122. | Kadry | • definiowanie i rejestracja szablonów pism | TAK |
| 123. | Kadry | • wydruk pism z wykorzystaniem możliwości korespondencji seryjnej (np. edytora MS Word) | TAK |
| 124. | Płace | Gromadzenie danych podatkowych dotyczących pracownika: | TAK |
| 125. | Płace | • informacje o przynależności do urzędu skarbowego | TAK |
| 126. | Płace | • informacje o stopie podatku | TAK |
| 127. | Płace | • informacje o przysługujących pracownikowi kosztach uzyskania przychodu | TAK |
| 128. | Płace | • informacje o przysługujących pracownikowi ulgach podatkowych | TAK |
| 129. | Płace | Gromadzenie zbiorczych informacji o naliczonych podstawach składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne dla pracownika na podstawie jego stosunków pracy (w układzie rocznym). | TAK |
| 130. | Płace | Możliwość zdefiniowania schematu rozliczenia wynagrodzeń, poprzez przypisanie pracownikowi odpowiednich składników definiowanych indywidualnie przez Użytkownika systemu (operacja jednorazowa zaraz po przyjęciu pracownika). | TAK |
| 131. | Płace | Wszystkie absencje nanoszone w płacach powinny być widoczne również w systemie kadrowym. Absencje naniesione w kadrach powinny być widoczne w płacach. | TAK |
| 132. | Płace | Możliwość rozliczania zasiłków chorobowych, wynagrodzeń chorobowych oraz innych absencji pokrewnych zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w dniu oddania systemu do eksploatacji. | TAK |
| 133. | Płace | System powinien:   - kontrolować, z jakich podstaw należy rozliczać dany rodzaj zasiłku,   - kontrolować czy dany pracownik nabył uprawnienia do zasiłku,   - podpowiadać odpowiednie procenty,   - badać okres zasiłkowy,   - uwzględniać zmiany wymiaru etatu i brać wysokość podstawy w poszczególnych miesiącach. | TAK |
| 134. | Płace | System powinien kontrolować limitowane zwolnienia lekarskie w danym roku oraz automatycznie dzielić absencję na odpowiednie części (wynagrodzenie chorobowe, zasiłki) z uwzględnieniem zwolnień rozliczonych u poprzedniego pracodawcy. | TAK |
| 135. | Płace | System na bieżąco powinien liczyć podstawy do zasiłków chorobowych i urlopów. | TAK |
| 136. | Płace | System powinien prawidłowo rozliczać (również pod kątem waloryzacji podstawy) i pilnować czas trwania okresu zasiłkowego (182 dni). | TAK |
| 137. | Płace | System powinien rozliczać urlopy macierzyńskie, wychowawcze, bezpłatne, inne. | TAK |
| 138. | Płace | Użytkownik systemu powinien mieć w dowolnym momencie możliwość: | TAK |
| 139. | Płace | • definiowania nowych absencji, | TAK |
| 140. | Płace | • definiowania wpływu absencji na rozliczenie innych składników, | TAK |
| 141. | Płace | • definiowania elementów, które wchodzą do podstawy absencji chorobowych według zasad określonych przez użytkownika, | TAK |
| 142. | Płace | • definiowania elementów, które wchodzą do podstawy absencji urlopowych według zasad określonych przez użytkownika. | TAK |
| 143. | Płace | Wszystkie zmiany związane z umową nanoszone w module kadrowym (obejmujące między innymi: zmiana stanowiska, zmiana rodzaju umowy, zmiana wysokości stawki zaszeregowania, zmiana wartości dodatków periodycznych takich jak: dodatki funkcyjne, dodatki specjalne, zmiana wysokości procentu premii regulaminowej, zmiana wymiaru zatrudnienia) powinny być od razu widoczne w module płacowym. | TAK |
| 144. | Płace | Ewidencja potrąceń takich jak: ubezpieczenia grupowe lub potrącenia stałe, które co miesiąc są potrącane w stałej kwocie lub stałym procencie powinna odbywać się w systemie jednorazowo. | TAK |
| 145. | Płace | System powinien każdorazowo ujmować potrącenia stałe na liście płac. | TAK |
| 146. | Płace | Potrącenia stałe powinny być nanoszone kwotą lub procentowo. | TAK |
| 147. | Płace | Potrącenie raty z ZFŚS: Użytkownik zajmujący się obsługą funduszu socjalnego wprowadza zadłużenie i harmonogram spłat, system sam pilnuje, aby pożyczka była potrącana automatycznie do wysokości zadłużenia. | TAK |
| 148. | Płace | Potrącenie raty z PKZP: Użytkownik zajmujący się PKZP wprowadza zadłużenie i harmonogram spłat, system sam pilnuje, aby pożyczka była potrącana automatycznie do wysokości zadłużenia. | TAK |
| 149. | Płace | Potrącenia składek z PKZP nanosi Użytkownik zajmujący się obsługą PKZP jednorazowo, system sam potrąca składki do momentu zmiany. Powinna być możliwość określenia procentowego lub kwotowego wysokości składki dla każdego pracownika indywidualnie. | TAK |
| 150. | Płace | Potrącenia wpisowe z PKZP nanosi Użytkownik zajmujący się obsługą PKZP jednorazowo, system sam potrąca wpisowe jednorazowo. Powinna być możliwość określenia procentowej lub kwotowej wysokości wpisowego dla każdego pracownika indywidualnie. | TAK |
| 151. | Płace | W przypadku gdy rata PKZP nie zostanie potrącona w pełnej wysokości pracownikowi ze względy na ograniczenie wynikające z minimalnego wynagrodzenia, które musi zostać wypłacone pracownikowi, system powinien mieć możliwość wygenerowania raportu zbiorczego z informacją komu, i na jaką kwotę, zostało to zmniejszone. | TAK |
| 152. | Płace | Ewidencja alimentów i zajęć komorniczych. Alimenty i zajęcia komornicze powinny być ewidencjonowane jednorazowo. System powinien kontrolować maksymalną kwotę potrącenia określoną dla danego komornika z uwzględnieniem możliwych progów potrąceń. System powinien pilnować progu minimalnego wynagrodzenia jakie pracownik dostaje do wypłaty. | TAK |
| 153. | Płace | Dodatki nocne (ilość godzin nocnych razy stawka zasadnicza za godzinę). Wprowadzana powinna być ilość godzin, system powinien naliczyć wynagrodzenie na podstawie stawki zaszeregowania i nominalnego czasu pracy. System powinien wyliczać dodatki nocne od stawki nie niższej od najniższego wynagrodzenia. | TAK |
| 154. | Płace | Dodatki za drugą zmianę. Wprowadzana powinna być ilość godzin, system powinien naliczyć wynagrodzenie na podstawie stawki zaszeregowania i nominalnego czasu pracy. | TAK |
| 155. | Płace | Zapomogi opodatkowane, dofinansowania do wypoczynku powinny być wprowadzane przez Użytkownika zajmującego się obsługą funduszu socjalnego do modułu działalności socjalnej. Po wprowadzeniu powinny być automatycznie gotowe do ujęcia na listach płac w celu rozliczenia podatku oraz ewentualnej wypłaty przez listę płac (w przypadku wypłat przez listę płac powinna to być lista dodatkowa). | TAK |
| 156. | Płace | Możliwość wielokrotnego obliczania listy płac. Za każdym przeliczeniem powinny być ujmowane naniesione zmiany np. przez kadry (zmiana stawki, dodatków, nowe absencje), przez płace (nowe lub zmienione absencje, naniesione dodatki), osoby zajmujące się działalnością socjalną (zapomogi, dofinansowania do wczasów). | TAK |
| 157. | Płace | Możliwość ujmowania świadczeń z ZFŚS na listach dodatkowych. | TAK |
| 158. | Płace | Możliwość obliczania listy płac po każdej zmianie, aż do momentu ostatecznego zamknięcia listy. | TAK |
| 159. | Płace | Możliwość wygenerowania raportów dostępnych w systemie z obliczonych, ale jeszcze niezamkniętych list. | TAK |
| 160. | Płace | Dostęp do raportu (lub poprzez inny mechanizm), informującego kto i kiedy wykonywał operacje ponownego przeliczania listy, jakie osoby zostały przeliczone oraz jakie składniki uległy zmianie (z podaną kwotą przed i po zmianie). | TAK |
| 161. | Płace | Dostęp do raportu (lub poprzez inny mechanizm) weryfikującego elementy (stawka zaszeregowania, dodatki funkcyjne, dodatki specjalne, procenty premii regulaminowej, procent wysługi, absencje, kończąca się umowa), które uległy zmianie w stosunku do poprzedniego miesiąca. | TAK |
| 162. | Płace | Możliwość zdefiniowania przez Użytkownika wydruku listy płac, paska, zbiorówki z listy wynagrodzeń. | TAK |
| 163. | Płace | Możliwość zdefiniowania paska wynagrodzeń w taki sposób, aby mógł zastąpić RMUA. | TAK |
| 164. | Płace | Możliwość zdefiniowania wydruku paska wynagrodzeń w taki sposób, aby była możliwość wydruku na kopercie utajnionej. | TAK |
| 165. | Płace | Możliwość wydruku listy, paska, zbiorówki z listy wynagrodzeń w dowolnym momencie, niezależnie od statusu listy (przeliczona, zamknięta). | TAK |
| 166. | Płace | Zamknięcie listy płac powinno blokować listę przed jej ponownym przeliczeniem. | TAK |
| 167. | Płace | Możliwość definiowania różnych rodzajów list płac i tworzenia własnych szablonów list. | TAK |
| 168. | Płace | Możliwość zdefiniowania dowolnej ilości kont bankowych dla każdego pracownika i określenie między nimi procentowego, bądź kwotowego podziału wypłaty. | TAK |
| 169. | Płace | Możliwość eksportu przelewów do pliku. Użytkownik systemu powinien mieć możliwość dowolnego zdefiniowania formatów przelewu w postaci pliku tekstowego. | TAK |
| 170. | Płace | Możliwość sporządzenia przelewów na komorników i innych potrąceń na podstawie list płac. | TAK |
| 171. | Płace | Możliwość automatycznej dekretacji listy płac. System powinien zapewnić Użytkownikowi pobranie zadekretowanego dokumentu do modułu finansowo-księgowego. | TAK |
| 172. | Płace | Możliwość ewidencjonowania różnych rodzajów umów (umowa o pracę, umowy cywilnoprawne) dla jednego pracownika. System powinien automatycznie w trakcie rozliczenia danej umowy uwzględniać wypłaty z innych rodzajów umów i wypłaty w kontekście podatku dochodowego i składek ZUS. Rozliczenia różnych rodzajów umów, list płac i tytułów wypłat w jednym miesiącu powinny skutkować wygenerowaniem zbiorczej deklaracji do ZUS z prawidłowo wyliczonymi składkami ZUS w ramach miesiąca wypłaty w taki sposób, aby nie powstały zaokrąglenia. | TAK |
| 173. | Płace | Możliwość wygenerowania jednej deklaracji PIT dla pracownika, niezależnie od ilości i rodzaju okresów zatrudnienia oraz tytułów wypłat w roku podatkowym. | TAK |
| 174. | Płace | Możliwość samodzielnego określania przez Użytkownika (w dowolnym momencie) składników wchodzących do podstawy średniej urlopowej. | TAK |
| 175. | Płace | System wyliczając wynagrodzenie urlopowe powinien ujmować prawidłowo okres zatrudnienia pracownika. | TAK |
| 176. | Płace | System powinien przechowywać historię zmian: stanowisk, umów, jednostek organizacyjnych, stawek zaszeregowania, wymiarów etatu, dodatków, MPK, tak aby była możliwość w dowolnym momencie sprawdzenia historycznych danych oraz sporządzenia raportów na zadaną datę wstecz. | TAK |
| 177. | Płace | Możliwość rozbudowy bazy składników płacowych. | TAK |
| 180. | Płace | System powinien udostępniać kalkulator wynagrodzeń umożliwiający przeliczenie podanej kwoty brutto lub netto w układzie rocznym, z uwzględnieniem zmiany: procentu podatku, składek ZUS, kosztów uzyskania, wspólnego opodatkowania z małżonkiem. Kalkulator powinien operować na danych rzeczywistych pracownika zaewidencjonowanych w systemie. | TAK |
| 181. | Płace | Możliwość zdefiniowania dla każdego pracownika w danym miesiącu jednej listę głównej oraz nieograniczonej ilości list dodatkowych. | TAK |
| 182. | Płace | Każda lista powinna mieć swój numer, tytuł oraz informację, za jaki okres będzie rozliczana, w którym miesiącu będzie wypłacana, kiedy zostanie przekazana do ZUS i kiedy zostanie zaksięgowana. | TAK |
| 183. | Płace | System powinien generować plik z deklaracjami do programu płatnik RCA, RSA, RZA, DRA. | TAK |
| 184. | Płace | Możliwość zaczytywania wartości składników płacowych na kartoteki z plików tekstowych, z arkuszy Excel. | TAK |
| 185. | Płace | Możliwość zaewidencjonowania przychodów pracownika z zatrudnienia w innych firmach w taki sposób, aby ta informacja była uwzględniona w kontroli przekroczenia progu podatkowego i przekroczenia progu ZUS. | TAK |
| 186. | Płace | System powinien umożliwiać rozliczenie zwrotu składek ZUS z lat poprzednich i z roku bieżącego. Składki z lat poprzednich nie powinny być ujmowane w deklaracjach rozliczeniowych do ZUS. | TAK |
| 187. | Płace | System powinien zapewnić prawidłowe obliczenie podatku dochodowego. | TAK |
| 188. | Płace | System powinien umożliwić definiowanie zaniechania poboru podatku i naliczania indywidualnego podatku. | TAK |
| 189. | Płace | System powinien zapewnić kontrolę progów podatkowych wraz z wykazem przekroczeń. | TAK |
| 190. | Płace | System powinien zapewnić definiowanie kosztów uzyskania przychodu. | TAK |
| 191. | Płace | System powinien zapewnić rozliczenia roczne podatku dochodowego. | TAK |
| 192. | Płace | Możliwość wygenerowania następujących sprawozdań i raportów (lub co najmniej danych do nich): | TAK |
| 193. | Płace | • asygnata zasiłkowa z podstawami miesięcznymi | TAK |
| 194. | Płace | • raport Rb-70 | TAK |
| 195. | Płace | • raport Rp-7 | TAK |
| 196. | Płace | • deklaracje PIT11, PIT4R, PIT8C, IFT1 – zmiana stanowiska, jednostki organizacyjnej nie powinna powodować wygenerowania odrębnego dokumentu dla pracownika | TAK |
| 197. | Płace | • karty zasiłkowe | TAK |
| 198. | Płace | • listy płac | TAK |
| 199. | Płace | • paski wynagrodzeń (wydruk paska w postaci koperty utajnionej powinien zawierać informacje zgodne z RMUA tak aby istniała możliwość zastąpienia druku RMUA paskiem) | TAK |
| 200. | Płace | • zestawienia zbiorcze z list płac | TAK |
| 201. | Płace | • karta wynagrodzeń (Użytkownik powinien mieć możliwość zdefiniowania samodzielnie jakie składniki płacowe chce widzieć w momencie wydruku na karcie wynagrodzeń) | TAK |
| 202. | Płace | • zaświadczenie o zarobkach (Użytkownik powinien mieć możliwość definiowania jakie elementy wynagrodzenia będą pokazywane na zaświadczeniu, jaki jest cel zaświadczenia, okresu zaświadczenia) | TAK |
| 203. | Płace | • raporty z wynagrodzeń na podstawie zadanego okresu z grupowaniem według: stanowisk, jednostek organizacyjnych, klasyfikacji GUS | TAK |
| 204. | Płace | • zestawienia na potrzeby rozliczenia ZUS | TAK |
| 205. | Płace | • wydruk wybranych przez użytkownika składników płacowych | TAK |
| 206. | Płace | • raport na potrzeby określenia możliwości udzielenia pożyczek z działalności socjalnej | TAK |
| 207. | Płace | Możliwość gromadzenia zbiorczych informacji o naliczonych podstawach składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne dla pracownika na podstawie jego stosunków pracy w układzie rocznym | TAK |
| 208. | Płace | Możliwość przygotowania i emisji przelewów dla naliczonych wynagrodzeń: | TAK |
| 209. | Płace | • wydruk przelewów w formie papierowej | TAK |
| 210. | Płace | • wydruk przelewów zbiorczych | TAK |
| 211. | Płace | • emisja przelewów w formie elektronicznej z wykorzystaniem systemu bankowości elektronicznej | TAK |
| 212. | Płace | Możliwość wydruku podstawowych zestawień na podstawie szablonów dostępnych w systemie: | TAK |
| 213. | Płace | • listy płac | TAK |
| 214. | Płace | • pasków wynagrodzeń dla pracowników | TAK |
| 215. | Płace | • karty wynagrodzeń dla pracownika | TAK |
| 216. | Płace | • karty zasiłkowej dla pracownika | TAK |
| 217. | Płace | • zastępczej asygnaty zasiłkowej | TAK |
| 218. | Płace | • formularzy rozliczeniowych PIT | TAK |
| 219. | Płace | Możliwość tworzenia dowolnych szablonów raportów z danych płacowych | TAK |
| 220. | Płace | Generowanie dokumentów płacowych (pism, zaświadczeń) na podstawie danych o naliczonych wynagrodzeniach. | TAK |
| 221. | Płace | Prowadzenie rejestru dochodów: | TAK |
| 222. | Płace | • przegląd danych o dochodach pracownika naliczonych na listach płac w układzie miesięcznym | TAK |
| 223. | Płace | • automatyczne uzupełnianie rejestru dochodów podczas generowania list płac | TAK |
| 224. | Płace | Zamykanie poszczególnych list płac powiązane powinna być z kontrolą: | TAK |
| 225. | Płace | • rozliczenia na listach płacowych wszystkich przygotowanych składników wypłat | TAK |
| 226. | Płace | • przekroczenia przez pracowników progów podatkowych | TAK |
| 227. | Płace | • zakończenia stosunków pracy rozliczanych na listach płacowych | TAK |
| 228. | Płace | Możliwość korzystania w trakcie wypełniania informacji o pracownikach i listach płac ze słowników uzupełnianych przez Użytkownika, pozwalających na systematyczne grupowanie wprowadzanych danych. | TAK |
| 229. | Płace | Możliwość definiowania złożonych dekretów (księgowanie składnika listy płac na kilka kont kosztowych) składników listy płac przy pomocy zdefiniowanych szablonów, jak również przy pomocy dedykowanych funkcji. | TAK |
| 230. | Płace | Dekretacja powinna umożliwiać rozbicie wynagrodzenia pracownika wg podziału procentowego lub kwotowego uzupełnionego przed naliczaniem listy. Powinna być dostępna możliwość niezależnego od stałego wynagrodzenia, księgowania na inne konta kosztów składników typu: premia, wynagrodzenie za dyżur, godziny nadliczbowe, nagroda. | TAK |
| 231. | Płace | Rozksięgowanie kosztów powinno dotyczyć zarówno płacy brutto, jak i składek społecznych ZUS płaconych przez pracodawcę. | TAK |
| 232. | Płace | Wymiana danych w ramach systemu: | TAK |
| 233. | Płace | • pełna integracja z modułem kadrowym | TAK |
| 234. | Płace | • zapis informacji wartościowych o wynagrodzeniach pracowników na kontach Księgi Głównej i ksiąg pomocniczych modułu finansowo-księgowego | TAK |
| 235. | Płace | • przygotowanie i eksport danych dla dokumentów rozliczeniowych ZUS dla pracowników i ich stosunków pracy do programu ZUS-Płatnik | TAK |
| 236. | Płace | • współpraca z systemami bankowości elektronicznej | TAK |
| 237. | Płace | Automatyczna kontrola przedziałów podatkowych, możliwość wprowadzenia informacji o obniżeniu lub podwyższeniu podatku dla określonego przedziału czasowego. | TAK |
| 238. | Płace | Możliwość wydruku PIT-11 przy wykorzystaniu formularza papieru zaklejanego. | TAK |
| 239. | Płace | Automatyczna kontrola rocznego ograniczenia podstaw składek na ubezpieczenie społeczne oraz wprowadzania ręcznego kwot podstaw emerytalno-rentowych z innych zakładów pracy. | TAK |
| 240. | Płace | System powinien pilnować zaokrągleń składek społecznych i zdrowotnych, tak by w programie Płatnik nie pojawiały się różnice pomiędzy danymi wyeksportowanymi, a zweryfikowanymi. | TAK |
| 241. | Płace | Możliwość generowania przelewów płacowych na więcej niż jedno konto bankowe. | TAK |
| 242. | Płace | Możliwość wydruku zbiorczych zestawień z list płac dla potrzeb kontroli należności wobec US i ZUS. | TAK |
| 243. | Płace | Możliwość wykonywania dodatkowych wydruków z list płac dla wybranych składników, komórek organizacyjnych. Możliwość łatwego budowania przez Użytkownika własnych zestawów wydruków z list płac, np. wydruków samych potrąceń. | TAK |
| 244. | Płace | Możliwość ewidencji i automatycznej aktualizacji danych w kartotece przychodów pracownika po wygenerowaniu kolejnych list płac, również w przypadku wypłacenia kilku list płac dla danego pracownika w miesiącu. | TAK |
| 245. | Płace | Możliwość naliczenia podstawowej listy płac wszystkimi występującymi składnikami wynagrodzeń dotyczącymi stosunku pracy. | TAK |
| 246. | Płace | Możliwość naliczenia dodatkowych list płac dla premii i innych dodatkowych wypłat poszczególnych składników wynagrodzeń. | TAK |
| 247. | Płace | Możliwość naliczenia list płac z tytułu wszystkich typów umów cywilnoprawnych. | TAK |
| 248. | Płace | Możliwość weryfikacji wygenerowanych dekretów listy płac, przed zamknięciem listy, np. sprawdzenie bilansowania WN/MA, sprawdzenie kręgu kosztowego. | TAK |
| 249. | Płace | Obsługa naliczeń i potrąceń wynikających z korzystania z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych. | TAK |
| 250. | Płace | Obsługa wpłat gotówkowych do kasy wynikających z korzystania z Kasy Zapomogowo – Pożyczkowych. | TAK |
| 251. | Płace | Obsługa potrąceń alimentacyjnych. | TAK |
| 252. | Płace | Obsługa potrąceń komorniczych. | TAK |
| 253. | Płace | Możliwość wydruku zestawień z dokonanych na listach płac potrąceń. | TAK |
| 254. | Płace | Możliwość modyfikowania listy składników płacowych wraz z ich algorytmami obliczania. | TAK |
| 255. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość ewidencjonowania umów cywilnoprawnych dla pracowników własnych, jak również dla osób obcych. | TAK |
| 256. | Umowy cywilnoprawne | Dla pracowników własnych proces zawarcia umowy cywilnoprawnej powinien obejmować podanie jej parametrów, tj. tematu umowy, daty obowiązywania umowy od-do, rodzaju umowy cywilnoprawnej, a następnie zaewidencjonowanie rachunku, który będzie rozliczany na liście płac. | TAK |
| 257. | Umowy cywilnoprawne | Dla pracowników obcych proces zawarcia umowy cywilnoprawnej powinien rozpocząć się od zaewidencjonowania pracownika wraz z jego niezbędnymi danymi osobowymi, adresowymi i innymi tak, aby możliwe było rozliczenie umowy cywilnoprawnej zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. | TAK |
| 258. | Umowy cywilnoprawne | System powinien mieć możliwość identyfikacji pracownika po numerze PESEL. | TAK |
| 259. | Umowy cywilnoprawne | System powinien umożliwiać zawieranie umów cywilnoprawnych z cudzoziemcami. | TAK |
| 260. | Umowy cywilnoprawne | System powinien obsługiwać następujące umowy cywilnoprawne:   - Umowa zlecenie z kosztami 20%,   - Umowa o dzieło z kosztami 20%,   - Umowa o dzieło z kosztami 50%,   - Umowa z przeniesieniem praw autorskich,   - Umowa wydawnicza – koszty 50%. | TAK |
| 261. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość przypisania dla jednego pracownika równocześnie wiele różnych umów cywilnoprawnych. | TAK |
| 262. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość zdefiniowania dla każdej umowy oddzielnych tematów, źródeł finansowania, elementów pozwalających opisać umowę pod potrzeby automatycznej dekretacji i przekazania polecenia księgowania do systemu księgowego. | TAK |
| 263. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość przypisania wielu rachunków dla umowy. Dla każdego rachunku system powinien pozwolić zdefiniować wiele MPK (miejsc powstawania kosztów). | TAK |
| 264. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość rozliczenia dowolnej ilości umów cywilnoprawnych w miesiącu dla pracownika. | TAK |
| 265. | Umowy cywilnoprawne | System powinien automatycznie podpowiadać zdefiniowane przy umowie koszty uzyskania. | TAK |
| 266. | Umowy cywilnoprawne | Na listach płac system powinien uwzględniać przychody pracownika z innych umów (umowy o pracę, umowy cywilnoprawne) w taki sposób, aby prawidłowo kontrolowane byly progi podatkowe i prawidłowo rozliczane były składki ZUS w ramach wielu wypłat w miesiącu dla jednego pracownika. | TAK |
| 267. | Umowy cywilnoprawne | Możliwość zdefiniowania dowolnego terminu wypłaty dla każdej listy umów cywilnoprawnych. | TAK |
| 268. | Umowy cywilnoprawne | Po sporządzeniu list płac system powinien umożliwiać sporządzenie przelewów w postaci pliku tekstowego do zaczytania aplikacji obsługującej przelewy. | TAK |
| 269. | Umowy cywilnoprawne | System powinien umożliwiać ewidencję i rozliczenie umów, na których powinien być naliczony zryczałtowany podatek dochodowy. | TAK |
| 270. | Umowy cywilnoprawne | System powinien sporządzać jedną deklarację PIT dla pracownika niezależnie od ilości zawartych z nim umów (umów o pracę i umów cywilnoprawnych). | TAK |
| 271. | Umowy cywilnoprawne | System powinien umożliwić automatyczne sporządzenie deklaracji zgłoszeniowych, rozliczeniowych i wyrejestrowania do ZUS w formacie możliwym do zaczytania przez program Płatnik. | TAK |
| 272. | Umowy cywilnoprawne | System powinien generować następujące raporty i zestawienia:   - wydruk list płac dla umów cywilnoprawnych,   - wydruk zestawienia zbiorczego dla list z umów cywilnoprawnych,   - karty wynagrodzeń,   - zbiorcze zestawienie list płac. | TAK |
| 273. | Umowy cywilnoprawne | Przeszkolony Użytkownik powinien móc samodzielnie przygotować następujące raporty i zestawienia: | TAK |
| 274. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie z umów cywilnoprawnych z informacją o kosztach uzyskania przychodu, składkach ZUS, zaliczce na podatek, zaliczce na podatek zryczałtowany | TAK |
| 275. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie z podziałem na komórki organizacyjne | TAK |
| 276. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie z podziałem na źródła finansowania | TAK |
| 277. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie według rodzajów wypłat | TAK |
| 278. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie na potrzeby uzgodnienie deklaracji rozliczeniowych ZUS | TAK |
| 279. | Umowy cywilnoprawne | • zestawienie podatku zryczałtowanego | TAK |
| 280. | Umowy cywilnoprawne | • raport według rodzajów umów | TAK |
| 281. | Umowy cywilnoprawne | • raport według wybranych składników płacowych | TAK |
| 282. | Umowy cywilnoprawne | Integracja z systemem płacowym, w którym zdefiniowane są algorytmy świadczeń socjalnych i pożyczek, w celu automatycznego rozliczenia elementów z obszaru działalności socjalnej. | TAK |
| 283. | Działalność socjalna | Gromadzenie informacji o przyznanych pracownikom świadczeniach socjalnych:  - zapomogach zwrotnych i bezzwrotnych  - opodatkowanych i nieopodatkowanych  - świadczeniach urlopowych  - dofinansowaniu do wypoczynku opodatkowanym/nieopodatkowanym  - paczkach dla dzieci  - bonach towarowych z możliwością wprowadzenia dodatkowych tytułów w przypadku zmian w regulaminie wewnętrznym. | TAK |
| 284. | Działalność socjalna | Wspomaganie działania Kasy Zapomogowo – Pożyczkowej z możliwością ewidencji:  - wkładów  - udzielonych pożyczek   - dokonanych potrąceń wraz z automatyczną aktualizacją sald (po dokonaniu wypłat/potrąceń z listy płac) oraz możliwością wygenerowania zestawienia do kasy i innych komórek zajmujących się naliczaniem w/w składników oraz dla celów statystyki wewnętrznej. | TAK |
| 285. | Działalność socjalna | Wspomaganie działania Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych np. pożyczki mieszkaniowe. | TAK |
| 286. | Działalność socjalna | Możliwość zdefiniowania zapomogi losowej (zapomoga bezzwrotna). Zapomoga losowa powinna być niepodatkowana lub opodatkowana według limitów ustalonych przez Użytkownika. | TAK |
| 287. | Działalność socjalna | Możliwość zdefiniowania zapomogi socjalnej (zapomoga bezzwrotna). System powinien umożliwiać:   - przypisanie kwotowo wartości udzielonych zapomóg  - zdefiniowanie odpowiednich algorytmów rozliczania podatku dla pracowników i emerytów zgodnie z obowiązującymi przepisami. | TAK |
| 288. | Działalność socjalna | Możliwość zdefiniowania zapomogi losowej na chorobę (zapomoga bezzwrotna). System powinien umożliwiać:   - wyrażenie zapomogi kwotowo  - podanie informacji na jaki cel przyznana jest zapomoga  - zdefiniowanie wydruków z zapomóg, na których niewidoczny będzie cel wypłaty zapomogi. | TAK |
| 289. | Działalność socjalna | Możliwość zdefiniowania przez Użytkownika w dowolnym momencie dowolnej ilości zapomóg. | TAK |
| 290. | Działalność socjalna | Zapomogi powinny być opodatkowane zgodnie obowiązującymi przepisami prawa. | TAK |
| 291. | Działalność socjalna | System powinien umożliwiać Użytkownikowi zdefiniowanie dowolnej ilości świadczeń rzeczowych, kulturalnych, sportowych. | TAK |
| 292. | Działalność socjalna | Świadczenia powinny być opodatkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. | TAK |
| 293. | Działalność socjalna | System powinien umożliwić Użytkownikowi zdefiniowanie dowolnych rodzajów dofinansowań. | TAK |
| 294. | Działalność socjalna | Dofinansowania do wypoczynku pracowników i dzieci pracowników powinny być opodatkowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. | TAK |
| 295. | Działalność socjalna | W przypadku dofinansowań do wypoczynku powinna być możliwość elastycznego określenia procentu dofinansowania dla pracownika. | TAK |
| 296. | Działalność socjalna | Wypłaty świadczeń z działalności socjalnej powinny być możliwe do realizacji przez listę dodatkową. Użytkownik powinien mieć możliwość wypłaty świadczeń z działalności socjalnej również razem z wynagrodzeniem zasadniczym. | TAK |
| 297. | Działalność socjalna | System powinien umożliwiać definiowanie dowolnych rodzajów pożyczek i algorytmów naliczania odsetek. Ewidencja spłat udzielonych pożyczek powinna być możliwa dla każdego pracownika, w tym również dla byłych pracowników. System powinien umożliwiać rozbudowę katalogu pożyczek. | TAK |
| 298. | Działalność socjalna | Spłaty rat pożyczek powinny odbywać się automatycznie poprzez listy płac. | TAK |
| 299. | Działalność socjalna | Możliwość zaewidencjonowania spłaty pożyczki jako wpłaty w kasie. | TAK |
| 300. | Działalność socjalna | System powinien kontrolować wysokość potraceń rat pożyczki, do wysokości zadłużenia. | TAK |
| 301. | Działalność socjalna | Możliwość zmiany wysokości rat pożyczki, zawieszenia czasowego spłaty raty pożyczki, umorzenia pożyczki (co ma stanowić przychód pracownika). | TAK |
| 302. | Działalność socjalna | Na podstawie udzielonych pożyczek, zaewidencjonowanych spłat automatycznych z listy płac i wprowadzonych spłat, które były pobrane przez kasę, system powinien wyświetlać aktualne zadłużenie z tytułu pożyczki. | TAK |
| 303. | ePIT | Generowanie deklaracji PIT na aktualnie obowiązujących formularzach. | TAK |
| 304. | ePIT | Możliwość grupowej elektronicznej emisji deklaracji PIT-11, PIT-8C, PIT-8R na portal Ministerstwa Finansów. | TAK |
| 305. | ePIT | Automatyzacja procesu przyjęcia Urzędowego Potwierdzenia Odbioru (UPO). | TAK |
| 306. | ePIT | Kontrola przepływu deklaracji pomiędzy osobami upoważnionymi do emisji, podpisu i wysyłki. | TAK |
| 307. | ePIT | Możliwość odmowy podpisu i wysyłki z podaniem przyczyny. | TAK |
| 308. | ePIT | Wykorzystanie bezpiecznego podpisu elektronicznego weryfikowanego przy pomocy kwalifikowanego certyfikatu. | TAK |
| 309. | ePIT | Pełna ewidencja historii zatwierdzeń, podpisów, wysyłek i potwierdzeń odbioru. | TAK |
| 310. | ePIT | Wysokie bezpieczeństwo procesu podpisywania – dokument źródłowy i podpisany przechowywane w bazie danych, podpisywanie w pamięci komputera bez zapisu, nawet chwilowego, dokumentu na dysku. | TAK |
| 311. | ePIT | Możliwość uruchamiania i wysyłki na portal Ministerstwa Finansów w trybie testowo-szkoleniowym. | TAK |
| 312. | e-ZLA | Import danych w postaci dokumentów eZLA z portalu ePUE ZUS za pomocą plików lub pobierania z chmury | TAK |
| 313. | e-ZLA | Weryfikacja dokumentów elektronicznych, odrzucanie powielonych lub błędnych | TAK |
| 314. | e-ZLA | Tworzenie dokumentów chorobowych z eZLA. Dla trybu nadzorowanego możliwość utworzenia automatycznego dokumentu w postaci rozliczonej. Dla trybu nienadzorowanego, import do drzewek chorobowych | TAK |
| 315. | e-ZLA | Możliwość przeglądania i wydruku listy obsłużonych dokumentów oraz samego eZLA | TAK |
| 316. | PPK | Możliwość naliczania składek PPK oraz obsługi wymiany danych z instytucja finansową (wysyłanie i pobieranie danych o uczestnikach oraz eksport składek według standardu ustalonego przez grupę PPK) | TAK |
| **Grafikowanie Czasu pracy** | | | |
| 1. | Ogólne | System powinien być wykonany w architekturze 3-warstwowej, zapewniającej wyodrębnienie warstwy interfejsu użytkownika, warstwy logiki biznesowej i warstwy danych | TAK |
| 2. | Ogólne | Interfejs użytkownika uruchamiany za pomocą przeglądarek internetowych Internet Explorer/Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari. Z powodów bezpieczeństwa, aplikacja nie może uruchamiać apletów z poziomu przeglądarki. | TAK |
| 3. | Ogólne | System powinien umożliwić nadawanie uprawnień dla grup użytkowników, w tym do takich grup, gdzie przypisanie użytkownika do grupy następuje dynamicznie, w momencie spełnienia przez niego warunku logicznego (np. zajmowanie danego stanowiska, posiadanie danej kompetencji, należenie do danej komórki organizacyjnej, posiadany rodzaj umowy, pełnienie roli w procesie obiegu dokumentów itp.). | TAK |
| 4. | Ogólne | System musi posiadać narzędzia umożliwiające administratorowi biznesowemu tworzenie i modyfikację danych użytkowników, nadawania uprawnień użytkowników do poszczególnych obiektów i funkcji systemu. System uprawnień powinien być na tyle szczegółowy, aby umożliwić określanie uprawnień do przeglądania i edycji wybranych pól formularza interfejsu dla każdego z użytkowników z osobna. | TAK |
| 5. | Ogólne | Administrator powinien mieć możliwość tworzenia i dostosowywania struktur danych obiektów biznesowych i dokumentów i warstwy ich prezentacji (formularze edycyjne, listy) do indywidualnych wymagań. Aktywacja wprowadzonych zmian i modyfikacji nie może wymagać wylogowania użytkowników z systemu lub restartowania całego systemu. | TAK |
| 6. | Ogólne | Wymagane jest, aby modyfikacja wprowadzona przez administratora lub użytkownika systemu była w sposób jednoznaczny odróżniona od zmiany wprowadzonej przez konsultantów dostawcy na etapie wdrożenia. Wynikowa struktura obiektu biznesowego powinna powstać poprzez scalenie zmian wprowadzonych przez konsultanta jak i zmian wprowadzonych samodzielnie przez administratora lub użytkownika systemu. Mechanizmy dostosowywania systemu do indywidualnych potrzeb nie powinny uniemożliwiać przeprowadzenia automatycznych aktualizacji, po pojawieniu się nowej wersji oprogramowania. | TAK |
| 7. | Ogólne | Wymagane jest ponadto, aby administrator/uprawniony użytkownik mógł wprowadzać modyfikacje bezpośrednio z panelu administracyjnego systemu, bez potrzeby zakupu lub instalowania dodatkowych narzędzi. | TAK |
| 8. | Ogólne | System powinien umożliwiać rozróżnienie wprowadzenia korekty danych (np. poprawa błędu w nazwisku pracownika) od wprowadzenia modyfikacji merytorycznej danych (np. potwierdzona urzędowo zmiana nazwiska pracownika). W obu przypadkach powinna zostać zapamiętana data i użytkownik, który wprowadził zmianę. Ponadto modyfikacja merytoryczna powinna być możliwa do zaplanowania z datą przyszłą i w momencie nastania wskazanej daty, być automatycznie potraktowana przez system jako aktualna wartość danej, przy czym każdorazowo powinna istnieć możliwość przeglądu pełnej historii jej zmian. | TAK |
| 9. | Ogólne | System musi zapewniać możliwość konfiguracji polityk bezpieczeństwa - definiowanie siły hasła poprzez określenie minimalnej ilości znaków, stosowania wielkich liter, cyfr i znaków specjalnych, okresu obowiązywania do kolejnej zmiany, ilości nieudanych prób logowania przed zablokowaniem, czasu pamiętania nieudanych logowań. Hasła mogą być przechowywane wyłącznie w systemie w zaszyfrowanej postaci. | TAK |
| 10. | Ogólne | System powinien przechowywać historię udanych jak i nieudanych logowań użytkowników, ze wskazaniem dokładnej daty i godziny, użytkownika i adresu IP, z którego nastąpiło logowanie. Historia ta powinna ponadto zawierać informacje o sesjach, które samoczynnie wygasły po nieaktywności użytkownika trwającej dłużej niż 30 minut, jak i o sytuacjach, gdy sesja użytkownika zalogowanego spod jednego numeru IP została przejęta przez zalogowanie tego samego użytkownika spod innego numeru IP. | TAK |
| 11. | Ogólne | System powinien umożliwiać obsługę przynajmniej w języku polskim i angielskim (translacja interfejsu i danych), z możliwością samodzielnego modyfikowania tłumaczeń. | TAK |
| 12. | Ogólne | Szyfrowanie komunikacji pomiędzy serwerem aplikacji i przeglądarką za pomocą bezpiecznego protokołu SSL. | TAK |
| 13. | Ogólne | Użytkownicy powinni mieć możliwość samodzielnego modyfikowania i dostosowywania widoków i list danych poprzez wybór i określanie kolejności dostępnych kolumn (a także ich sortowanie, grupowanie, podsumowywanie danych liczbowych) oraz filtrów (filtrowanie danych na liście w oparciu o wiele kryteriów, w tym filtry wielopoziomowe budowane przez użytkownika, bazujące nie tylko na cechach opisujących obiekt filtrowany, ale i na cechach obiektów z nim powiązanych). System musi dawać możliwość zapisania przez użytkownika indywidualnie zdefiniowanych filtrów i widoków. | TAK |
| 14. | Ogólne | System musi zapewnić możliwość tworzenia i edycji indywidualnych oraz systemowych pulpitów, prezentujących funkcje i informacje najistotniejsze dla danego użytkownika (np. własne listy danych, wykresy, zadania do wykonania, skróty do często wykorzystywanych funkcji systemu, etc.). | TAK |
| 15. | Wymiana danych | System musi zapewniać synchronizację i aktualizację z systemem ERP słowników komórek organizacyjnych, wymiarów czasu pracy, stanowisk, okresów rozliczeniowych i systemów pracy | TAK |
| 16. | Wymiana danych | System musi zapewniać eksport danych z dowolnej listy danych do arkuszy MS Excel (ograniczony przez system uprawnień tylko dla użytkowników/grup użytkowników którym takie prawo przyznano) | TAK |
| 17. | Wymiana danych | System musi zapewniać eksport danych z grafików czasu pracy do arkuszy xls (ograniczony poprzez system uprawnień tylko dla użytkowników/grup użytkowników którym takie prawo przyznano) | TAK |
| 18. | Raportowanie | System pozwala na przygotowania danych do analiz w postaci list danych z podsumowaniami wskazanych kolumn, możliwość grupowania danych w listach i podsumowań w grupach | TAK |
| 19. | Raportowanie | System pozwala na przygotowania wykresów na podstawie list danych (różne typy wykresów, np. kołowe, kolumnowe, słupkowe, liniowe, radarowe) oraz ich umieszczania na ekranie obok list z danymi | TAK |
| 20. | Raportowanie | System pozwala na przygotowania tabel przestawnych na podstawie list danych oraz przyznawania prawa do uruchomienia analizy w postaci tabeli przestawnej dla danej grupy użytkowników i/lub indywidualnie dla użytkowników | TAK |
| 21. | Raportowanie | System pozwala na przygotowania raportu w postaci wydruku i/lub pliku w formacie pdf na podstawie list danych z systemu | TAK |
| 22. | HRM | System musi zapewnić możliwość prezentacji danych identyfikacyjnych i zdjęcia pracownika | TAK |
| 23. | HRM | System musi zapewnić możliwość prezentacji danych adresowych pracownika (adres zamieszkania, zameldowania, korespondencyjny) | TAK |
| 24. | HRM | System musi zapewnić możliwość prezentacji danych dotyczących badań lekarskich/szkoleń BHP | TAK |
| 25. | HRM | System musi zapewnić możliwość planowania czasu pracy przy pomocy miesięcznego grafika dla różnych systemów czasu pracy i różnych okresów rozliczeniowych | TAK |
| 26. | HRM | System musi zapewnić możliwość kontroli poprawności planów pracy z Kodeksem Pracy i innymi regułami biznesowymi w organizacji (regulaminy organizacyjne, kontrola ilości pracowników zaplanowanych do pracy w danej porze dnia, kontrola uprawnień/kwalifikacji pracowników zaplanowanych do pracy na danych stanowiskach) | TAK |
| 27. | HRM | System musi zapewnić możliwość prowadzenia na bieżąco ewidencji czasu pracy | TAK |
| 28. | HRM | System musi zapewnić możliwość bieżącego rozliczania czasu pracy (ustalenie czasu niedopracowanego, nadpracowanego) i przekazania danych do systemu kadrowo-płacowego | TAK |
| 29. | HRM | System musi zapewnić możliwość ewidencji wyjść prywatnych (ze wskazaniem dnia/dni oraz godzin odpracowania) i służbowych | TAK |
| 30. | HRM | System musi zapewnić możliwość prowadzenia planów urlopowych oraz ich akceptacji przez przełożonych; możliwość generowania wniosków o urlop na podstawie zatwierdzonych planów urlopowych | TAK |
| 31. | HRM | System musi zapewnić możliwość wprowadzania wniosków urlopowych (różne rodzaje) oraz ich akceptacji | TAK |
| 32. | HRM | System musi zapewnić możliwość wprowadzania wniosków o odbiór nadgodzin (różne typy) oraz ich akceptacji | TAK |
| 33. | HRM | System musi zapewnić możliwość publikowania w postaci tablicy ogłoszeń informacji, komunikatów z systemu oraz przypomnień o zadaniach, datach ważność badań/szkoleń/uprawnień | TAK |

UWAGA! ***system powinien zawierać instrukcję użytkownika w języku polskim, którą wykonawca systemu będzie aktualizował w przypadku wdrożenia nowych funkcjonalności bądź wdrożonych poprawek w systemie, które mają wpływ na jego użytkowanie***.